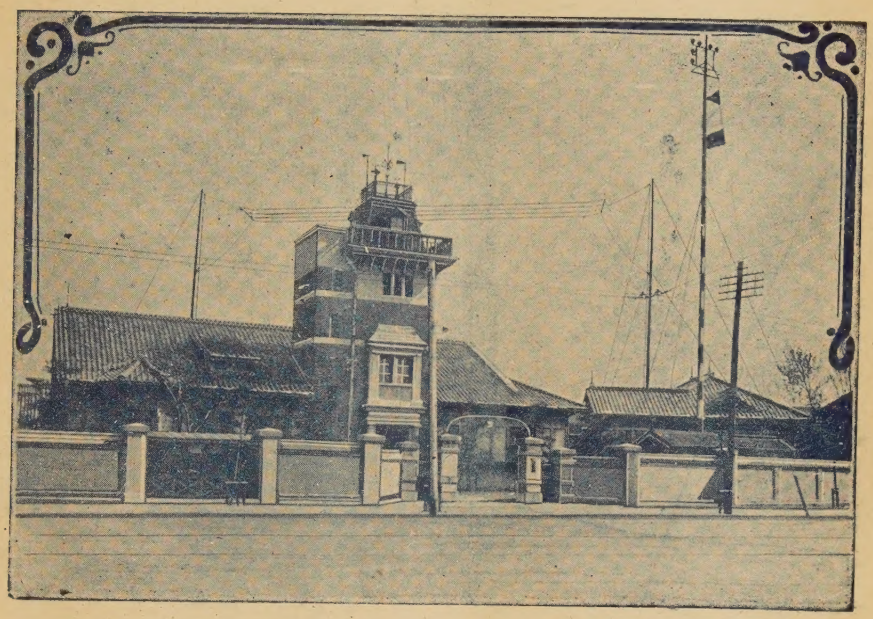
QC
990
.J3
A56
1923

LIBRARY
WEATHER BUREAU
C/ec
44673

大阪測候所年報

大正十二年

氣象之部



ANNUAL REPORT

OF

THE ÔSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

FOR

THE YEAR 1923

PART I.

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS IN ÔSAKA,

1923.

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

ÔSAKA

1924.

QC
990
J3
A56
1923

LIBRARY
MAR 2000
National Oceanic & Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

DEC 20 1924
44673

氣象報告

大正十二年

本報は大正十二年中大阪府管内に於て氣象觀測をなしたる成績を概括したるものにして第一編には大阪の毎時氣象觀測成績と既往八年間の氣象統計とを掲げ第二編には本府管内各地の氣象觀測成績を列記して對照閲覽に便し第三編には暴風雨並に出水概況を記し第四編には特殊の氣象調査を載せ併て大阪と各地との氣象比較表を添付せり若し夫れ日々の氣象其他詳細を知らんと欲せば宜しく月報に就て看られんことを乞ふ

大正十三年九月

府立大阪測候所長
下野信之

目　次

第　一　編

	頁		頁
大阪氣象概況(附氣象圖)… … … … … … … … … … … …	2	—	7
大阪每時氣象觀測成績 … … … … … … … … … … … …	8	—	24
大阪高層氣流觀測成績 … … … … … … … … … … … …	25	—	36

第　二　編

大阪府管內氣象概況(附管內圖)… … … … … … … … …	37	—	39
大阪府管內氣象觀測所位置 … … … … … … … … … …	40	—	
大阪府管內氣象觀測成績 … … … … … … … … … … …	41	—	52

第　三　編

暴風雨概況(天氣圖貳葉)… … … … … … … … … … …	53	—	
顯著暴風雨概況 … … … … … … … … … … … … … …	54	—	69
出水概況(附出水圖)… … … … … … … … … … … … …	70	—	85

第　四　編

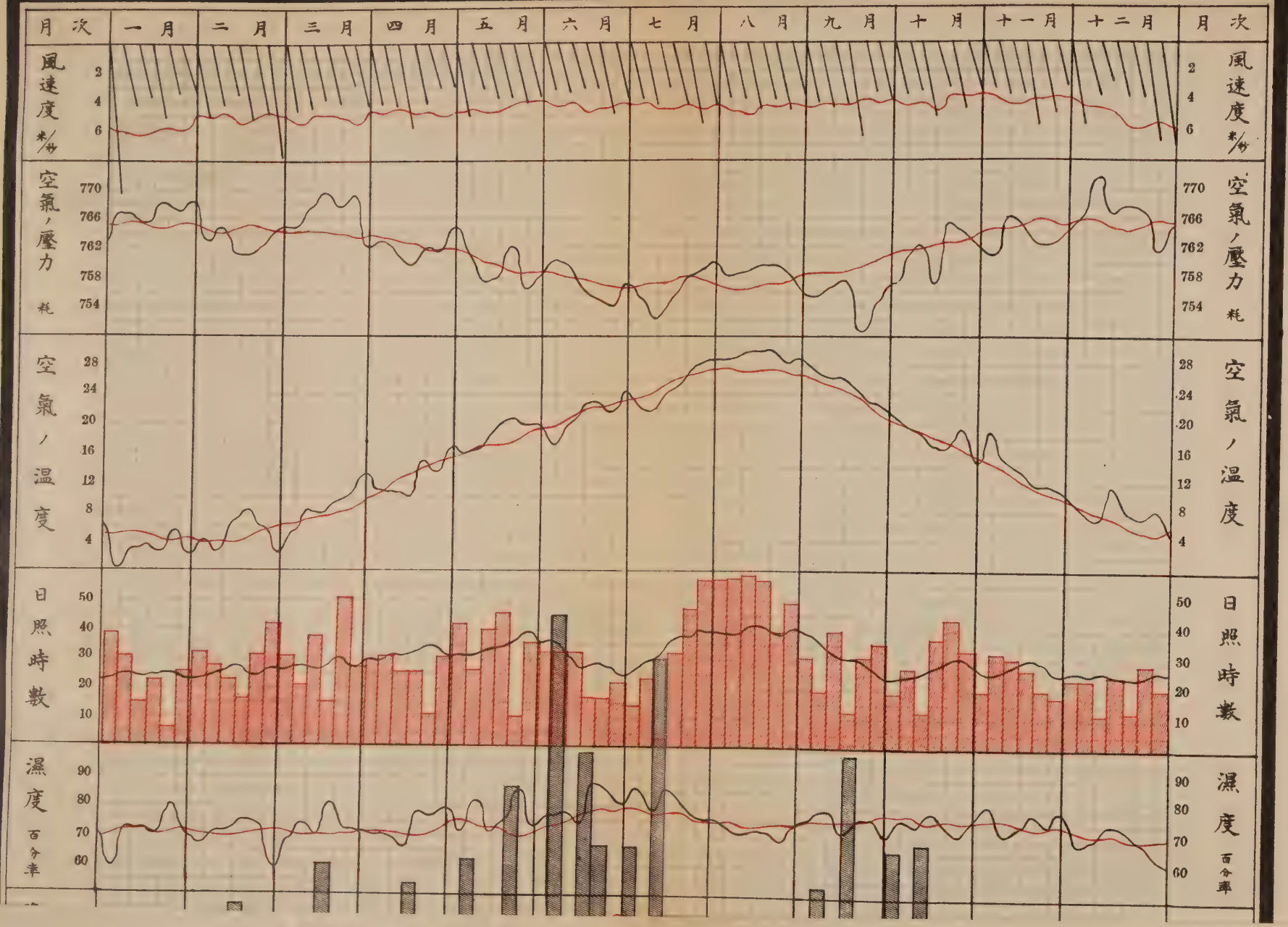
本年寒中の氣象概況 … … … … … … … … … … … … …	87	—	89
春季彼岸の氣象概況 … … … … … … … … … … … … …	89	—	90
大正十二年度麥作期間の氣象概況 … … … … … … …	90	—	94
本年の梅雨實況 … … … … … … … … … … … … … …	94	—	95
本年土用中の氣象概況 … … … … … … … … … … … …	96	—	98
本年土用後の氣象概況 … … … … … … … … … … … …	98	—	100
大正十二年度稻作期間の氣象概況 … … … … … … …	100	—	103
短時間の降水量 … … … … … … … … … … … … … …	104	—	106
大阪に於ける冬の季節風 … … … … … … … … … … …	106	—	107
大阪港の潮位 … … … … … … … … … … … … … … …	108	—	110

附　錄

大阪と各地との氣溫及降水量比較表其他 … …	111	—	118

第一編　大阪毎時氣象觀測成績

大阪氣象一年中ノ變化


月次
一月
二月
三月
四月
五月
六月
七月
八月
九月
十月
十一月
十二月
風速度 米/秒
2
4
6
空氣ノ壓力 粍
770
766
762
758
754
空氣ノ温度
28
24
20
16
12
8
4
日照時數
50
40
30
20
10
濕度 百分率
90
80
70
60

例　言

本所は綠威東徑百三十五度二十六分北緯三十四度三十九分にして平均海面上一米五なり而して晴雨計汞槽の高さは平均海面上三米零の所にあり、又寒暖計は「スチヴエンソン」形百葉箱内地上一米四の所に置き雨量計は地上零米三の高さに埋置す風力計は地上十六米四風信器は地上十六米八の高さにあり

氣壓は「フォルタン」形水銀晴雨計を以て觀測し其水銀柱の高さは粍を以て記す但し表中記する所の氣壓は單に溫度の更正を施したるものにして重力(減〇•七〇)及高さ(加〇•二八)の更正を施さず

氣溫は攝氏寒暖計の度を以て示し零下の度は百より減じたる餘數を以て記す

水蒸氣張力は空氣中に含有する水蒸氣の重量卽ち壓力にして氣壓と同じく粍を以て示す

濕度は空氣中に水蒸氣を飽和したるものを百とし現存せる所の水蒸氣の多寡を其割合を以て示す

風速度は一秒時間の米數を記す

雲量は天際雲なきを零とし滿天雲に蔽はるゝを十とし其割合を記す

降水量は降水の深さを粍を以て示す若し一アールの地面に降下せる水量を知らむと欲せば卷末の降水量及一アール面の水量對照表を看るべし

天氣日數中快晴は平均雲量二以下曇天は八以上にして其中間にあるものは晴天と看て可なり又雨天日數は降水量一粍の十分の一以上ありたる日を算す但し雪霰雹等は其量の多寡に不拘日數に算入す暴風日數は强烈颶風の日數合計にして一秒時間の風速度十米以上を强風同十五米以上を烈風同二十九米以上を颶風とす

時は二十四時制に依り午前一時を單に一時正午を十二時午後一時を十三時午後六時を十八時夜半を二十四時と記す

大阪氣象概況

大正十二年中の氣象を概記するに◎一月は平年より氣溫著しく低く酷寒を訴へ西の强烈風も平年と大差なく降水量は稍少なし◎二月は前月に反し氣溫稍高く西の强烈風も降雨も平年と大差なし◎三月は氣溫著しく高く西の强烈風は少く降雨稍多量を示せり◎四月は氣候變遷期なるが故に暖冷常ならず氣溫は平年に殆んど等しく强風以上の風は少なく降水量も亦少なかりし◎五月は氣溫高く日照時數は平年より稍少なく降水量多く强風以上の風は少なかりし◎六月は中旬より梅雨期に入るを以て濕潤の天氣多きを常とし本年の氣溫は平年と大差なきも降水量は著しく多量を示し從つて日照時數も少なかりし◎七月は氣溫平年と殆んど變りなけれど降水量は稍多量を示し日照時數も平年より少なかりし◎八月は氣溫高く降水量は平年の半にも達せず日照時數多く暴風は少なかりし◎九月此の月は所謂暴風季節なるにも不拘大したる暴風はなく氣溫高く日照時數も殆んど平年に等しく降水量は稍多量を示せり◎十月は氣溫稍高く降水量及日照時數は平年と大差なかりし◎十一月は氣溫稍高く降水量は多く日照時數は少なかりし◎十二月は氣溫高く西の强烈風は稍多く日照時數及降水量は平年と大差なし

之れを要するに本年一月は平年より寒冷に失したれども二月よりは溫暖に經過し梅雨中は適度の降雨ありし又盛夏の時季は頗る酷暑を訴へしも暴風季節中には大したる暴風雨もなく著しき西の季節風もなかりし

空氣の壓力　年平均は七百六十一粍七三にして平年に比すれば零粍一五低く年中の最高は十二月五日に於て七百七十六粍七を示し最低は九月十五日に於て七百三十五粍〇を示し其の較差は四十一粍七なり

空氣の溫度　年平均十五度六〇にして平年に比すれば零度六三高く年中の最高は八月十三日及八月二十日に於て三十六度〇最低は一月十一日に於て零下四度〇を示し其較差は四十度〇に及べり又晝夜寒暖の差の平均は八度三九にして平年に比すれば零度五八少なく最大は四月七日の十四度九なり而して最高溫度の三十度以上に昇りたる日數は五十六日にして平年に比すれば二日少なく最低氣溫の零下に下りたる日數は三十日にして平年に比すれば十四日少なし

水蒸氣張力　年平均は十一粍一四にして平年に比すれば零粍五三高く年中の最高は八月十二日の二十四粍四を示し最低は二月二十六日の一粍六なり而して最高低の較差は二十二粍八なり

濕度　年平均は七十四•一にして平年に比すれば零•一多く年中の最少は三月十六日に於ける三十二なり

降水量　年總量は一千六百八十五粍〇にして平年に比すれば三百〇八粍四多く年中の最多は六月の三百五十粍二にして同月の累年平均に比すれば百四十四粍六多く日量の最多は六月九日に於ける百粍六、一時間の最多は七月十一日二十二時より二十三時の間に於ける二十六粍七なり

日照時數　一年中の總時數は二千百〇七時三五にして平年に比すれば五十二時一九少なく年中の最多は八月の三百十四時二〇(可照時に對する百分率は七十六)にして同月の累年平均に比すれば六十五時五五多く最少は十二月の百二十四時九〇(可照時に對する百分率は四十一)にして同月の累年平均に比すれば二十九時四八少なし又一日中に於て日照時間の最も長かりしは八月十日の十二時八五なり

風　年平均速度は毎秒四米二七にして平年に比すれば零米三九弱く年中の最大速度は一月一日の二十二米四の北西風なり、而して強風以上の吹きたる日數は九十六日(內强風八十一日烈風十五日)にして平年に比すれば三十日少なく其時數は四百四十八時にして二百五十九時平年より少なし

最低地温　年平均は九度五四にして平年に比すれば一度六〇高く年中の最低は一月二十八日に於ける零下七度四なり又零度以下に下りたる日數は七十三日にして平年より二十九日少なし

天氣日數　雨天日數は百三十九日にして平年に比すれば一日多く曇天は百四十四日にして平年より二十八日多く快晴は三十九日にして平年より五日少なく電雷は十五日にして平年より三日多く霧は五日にして平年より八日少なし

雜　夏季最高氣溫の三十度以上に昇りたる初日は七月十八日にして平年に比すれば二十七日遲く其の日數は五十六日にして平年より二日少なく冬季最低氣溫の零度以下に下りたる初日は十二月二十一日(前年)にして平年に比すれば八日遲く前冬季以來最低氣溫の零度以下に下りたる終日は三月十四日にして平年に比すれば五日早く其日數(前冬季以來以下皆同じ)は二十九日にして平年より十五日少なし最低地溫の零下に下りたる初日は十一月二十一日(前年)にして平年に比すれば四日遲く其終日は四月十四日(本年)にして平年より八日遲く其の日數は七十七日にして平年より二十二日少なし、結霜の初日は十一月二十一日(前年)にして平年に比すれば九日遲く、終日は四月七

日(本年)にして平年より一日早く其日數は四十八日にして平年より二十五日少なし、降雪の初日は十二月五日(前年)にして平年に比すれば十八日早く終日は三月六日(本年)にして平年に比すれば七日早く其日數は十六日にして平年に同じ

之れを要するに本年夏季最高氣溫の三十度以上に昇りし日數は平年より少なく其の期間も亦短かく前冬季以來最低氣溫の零度以下に下りたる日數は平年よりも少なく期間も亦短かく最低地溫の零度以下に下りたる期間は長かりしも日數は少なく結霜の日數は少なく期間も亦平年より少なく雪の日數は平年と等しきも期間は長かりし

氣象概表の一

(表中(十)印は高又は多(—)印は低又は少)

月	空氣の壓力						空氣の溫度									
	平均	平年比にし	極				平均	平年比にし	平均			極				
			最高	日	最低	日			最高	最低	較差	最高	日	最低	日	較差
一月	67.0	+1.6	75.1	20	49.5	15	3.1	-1.0	7.2	99.6	7.7	14.9	21	96.0	11	18.9
二月	62.7	-2.2	68.4	19. 24	49.4	16	4.9	+0.6	9.0	1.5	7.5	14.2	15	96.3	28	17.9
三月	67.0	+2.8	74.4	7	58.6	29	9.0	+1.4	14.1	4.5	9.6	21.5	29	99.5	14	22.0
四月	62.2	-0.2	69.3	26	44.1	12	12.9	-0.4	17.6	8.5	9.1	25.2	30	0.5	7	24.7
五月	59.0	-0.7	66.5	1	51.0	25	18.8	+1.3	23.2	14.8	8.4	28.2	14	7.9	5	20.3
六月	56.8	-0.4	63.9	6	41.3	22	21.4	-0.4	25.5	17.8	7.7	29.4	14	11.7	3	17.7
七月	57.2	-0.2	63.1	26	46.2	9	25.6	-0.4	29.7	22.5	7.2	34.5	31	17.3	4	17.2
八月	58.3	+0.9	61.4	11	49.5	31	29.0	+1.8	33.9	24.9	9.1	36.0	13. 20	23.0	20	13.0
九月	57.2	-2.6	68.2	19	35.0	15	24.3	+1.0	28.9	20.4	8.6	33.5	10	12.1	29	21.4
十月	62.3	-0.9	71.7	17	43.3	10	17.9	+0.8	22.8	13.7	9.2	27.5	20	8.8	13	18.7
十一月	64.2	-1.2	71.5	27	51.2	2	12.5	+1.2	17.1	8.1	9.0	25.9	1	2.9	26	23.0
十二月	66.7	+1.3	76.7	5	52.9	22	7.8	+1.4	11.8	4.0	7.8	17.0	8	99.1	30	17.9
全年	61.7	-0.2	76.7	XII 5	35.0	IX 15	15.6	+0.6	20.0	11.7	8.4	36.0	VIII 13 20	96.0	I. 11	40.0

氣象概表の二

（表中(十)印は高又は多(一)印は低又は少）

月	水蒸氣張力 平均	水蒸氣張力 平年比にし	水蒸氣張力 極 最大	水蒸氣張力 極 日	濕度 平均	濕度 平年比にし	濕度 極 最小	濕度 極 日	降水量 合計	降水量 平年比にし	降水量 最多 廿四時間	降水量 最多 日	降水量 最多 一時間	降水量 最多 日	日照時數 合計	日照時數 平年比にし
一月	4.1	−0.4	9.2	22	70.3	−1.6	35	1	20.6	−29.0	11.8	15	4.4	15	142.3	−3.8
二月	4.6	+0.1	11.1	16	69.9	−1.0	34	26	58.0	−2.0	41.7	16	11.9	16	157.0	+13.9
三月	6.3	+0.7	11.2	28	72.3	+1.3	32	16	115.9	+12.1	45.5	19	8.1	19	191.0	+18.6
四月	8.3	±0.0	15.5	29	73.3	+0.8	37	14	126.2	−16.6	42.4	19	15.3	19	150.9	−36.3
五月	12.4	+1.7	18.4	27	77.0	+4.5	38	4. 14	217.7	+92.7	44.8	7	10.9	7	197.0	−16.0
六月	15.2	+0.3	21.1	17	80.0	+3.0	48	1	350.2	+144.6	100.6	9	25.5	9	154.0	−20.0
七月	19.6	+0.6	24.3	26	80.4	+2.6	48	31	252.6	+99.0	52.5	14	26.7	11	197.6	−22.5
八月	21.2	+1.5	24.4	12	72.3	−2.5	36	20	37.7	−65.6	37.6	31	19.8	31	314.2	+65.5
九月	16.8	+0.4	23.9	5 3	74.2	−2.6	34	12	214.0	+36.1	52.6	14	23.3	4	161.4	−10.5
十月	11.6	+0.5	20.3	2	76.2	−0.2	38	26	135.2	+1.3	45.5	10	12.8	2	167.2	−0.3
十一月	8.0	+0.4	16.6	2	72.7	−2.5	36	10	120.4	+46.7	23.2	24	12.4	2	150.2	−11.0
十二月	5.7	+0.5	11.7	8	70.1	−1.8	39	29	36.5	−10.9	11.0	6	2.7	6	124.9	+0.5
全年	11.1	+0.5	24.4	VIII 12	74.1	+0.1	32	III 16	1685.0	+308.4	100.6	VI 9	26.7	VII 11	2107.4	−52.1

氣象概表の三

（表中(十)印は高又は多(一)印は低又は少）

月	風 平均	風 平年比にし	風 速度 最大	風 速度 方向	風 速度 日	風 回數にて計算したる 平均方向	風 回數にて計算したる 其回數	最低地温 平均	最低地温 平年比にし	最低地温 最低	最低地温 日	蒸發量 總量	蒸發量 平年比にし	蒸發量 平均	蒸發量 最大	蒸發量 日
一月	5.0	−0.8	22.4	NW	1	N32°E	35	96.9	+0.1	92.3	28	45.0	−7.9	2.0	3.3	1. 9
二月	5.0	−0.1	18.9	W	26	N	36	99.1	+2.2	93.6	28	53.1	−1.8	2.8	4.4	28
三月	4.1	−1.0	12.7	NW.	5	N22°E.	32	1.8	+2.0	96.1	5	67.9	−10.0	3.1	4.4	27
四月	4.1	−0.7	20.3	W	12	N4°W	24	6.3	+0.9	96.7	7	57.2	−48.4	4.1	5.8	2
五月	3.9	−0.5	13.1	SW	27	N30°E	26	12.9	+3.2	4.6	5	82.5	−55.9	5.9	8.2	16
六月	3.8	−0.4	18.3	〃	22	N36°W	23	15.8	+0.1	8.6	2	69.2	−68.5	4.9	6.9	1
七月	4.2	−0.2	14.1	SSW	23	S65°W	22	21.0	+0.7	14.0	4	115.8	−68.7	6.8	9.0	27. 28
八月	3.9	−0.6	12.1	SW	7	S51°W	19	23.3	+2.5	21.3	20	226.7	+21.1	8.1	10.3	21
九月	4.5	+0.3	16.3	〃	3	N38°E	52	18.8	+2.0	9.0	29	85.1	−51.6	5.7	9.3	12
十月	3.6	−0.5	17.5	SSW	31	N34°E	56	11.5	+2.4	5.5	13	54.4	−38.3	3.4	5.1	20
十一月	4.5	+0.3	16.4	W	13	N 7°E	40	5.6	+2.8	99.0	26	47.3	−15.6	2.8	6.4	13
十二月	4.7	−0.7	17.0	〃	29	N7°W	36	1.5	+3.3	96.5	25	43.3	−13.6	2.2	3.2	22
全年	4.3	−0.4	22.4	NW	I 1	N 7°E	40	9.5	+1.6	92.6	I 28	947.5	−359.2	4.3	10.3	VIII 21

氣象概表の四

年	氣温 最高 示度	氣温 最高 月日	氣温 最低 示度	氣温 最低 月日	地皮温度 最高 示度	地皮温度 最高 月日	地皮温度 最低 示度	地皮温度 最低 月日	最低地温の極 示度	最低地温の極 月日
本年	36.0	八月十三日二十日	96.0	一月十一日	62.6	八月十一日	95.8	二月廿七日	92.6	一月廿八日
大正十一年	36.9	八月十四日	96.5	一月十五日	60.2	八月十七日	97.5	一月二十日	91.5	一月十五日
大正十年	35.0	八月廿六日	97.4	十二月廿六日	59.0	八月十七日	98.9	十二月廿六日二月七日	92.5	二月十九日
大正九年	34.3	八月一日	96.7	二月十一日	58.1	八月一日	96.2	二月十一日	92.6	一月五日
大正八年	34.7	八月十六日	96.4	二月六日	52.2	九月八日	96.7	一月廿一日	92.3	二月六日
大正七年	34.4	七月二十日	95.5	二月十七日	50.9	八月四日	96.9	一月廿八日	91.3	二月十七日
大正六年	35.4	八月一日	96.9	一月十一日	56.9	七月廿七日	97.0	一月九日	91.5	二月四日
大正五年	34.6	八月十三日	97.8	十一月廿七日	54.0	九月八日	98.3	十二月廿七日	93.4	一月廿五日
大正四年	36.0	八月二日	95.3	一月十五日	53.6	七月廿五日	97.5	一月十四日	91.3	一月十五日

氣象概表の五

年	降水 最多日量	降水 月日	降水 最多時量	降水 月日	風 最大速度	風 方向	風 月日
本年	100.6	六月九日	26.7	七月十一日	22.4	N W	一月一日
大正十一年	132.0	七月四日	38.5	七月四日	25.0	W	三月廿四日
大正十年	75.9	九月廿五日	30.0	八月廿七日	35.7	〃	九月廿六日
大正九年	89.0	六月十六日	52.4	八月廿七日	24.8	〃	一月十三日
大正八年	106.7	九月十三日	18.7	七月五日	27.6	〃	十二月廿八日
大正七年	69.9	九月廿四日	25.5	十一月二日	21.1	E	八月七日
大正六年	116.1	九月三十日	25.0	八月十七日	27.8	W	一月八日
大正五年	78.7	十月十三日	41.2	十月十三日	26.8	〃	十二月廿七日
大正四年	78.9	六月廿五日	22.5	八月十日	30.4	〃	一月八日

類別日數の一

項	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	計
雨雪霰雹	7	7	11	13	16	14	16	2	15	15	12	11	139
雪	8	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
霰雹	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
電雷	—	—	—	—	2	1	2	5	4	1	—	—	15
霧	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	5
快晴	5	—	7	1	1	2	2	6	3	4	5	3	39
曇天	8	11	8	17	16	18	14	4	13	13	11	11	144
暴風	12	11	8	7	6	4	6	5	6	7	10	14	96
霜	18	9	9	1	—	—	—	—	—	—	2	6	45
地震	8	21	12	8	16	44	15	11	241	28	26	20	450

類別日數の二

項	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
最低氣温 零 度以下	17	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	30
最低氣温廿五度以上	—	—	—	—	—	—	6	17	1	—	—	—	24
平均氣温 零 度以下	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
平均氣温廿五度以上	—	—	—	—	—	—	18	31	15	—	—	—	64
最高氣温 零 度以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最高氣温廿五度以上	—	—	—	1	11	20	28	31	26	4	1	—	122
最高氣温 卅 度以上	—	—	—	—	—	—	14	30	12	—	—	—	56
最低地温 零 度以下	26	17	13	2	—	—	—	—	—	—	1	14	73
積 雪	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1

摘 要

項	日數	初日	終日	初終日數	本年初日
最低氣温 零 度以下	29	十二月廿一日	三月十四日	84	十二月廿五日
最低氣温廿五度以上	24	七月十九日	九月七日	51	—
平均氣温 零 度以下	2	一月二日	二月廿七日	57	—
平均氣温廿五度以上	64	七月十一日	九月十九日	71	—
最高氣温 零 度以下	—	—	—	—	—
最高氣温廿五度以上	122	四月三十日	十一月一日	186	—
最高氣温三十度以上	56	七月十八日	九月十九日	64	—
最低地温 零 度以下	77	十一月廿一日	四月十四日	145	十一月廿六日
霜	48	十一月廿一日	四月七日	138	十一月十五日
雪	16	十二月五日	三月六日	92	十二年 一月二日

項	始	終	日
最低氣温の引き續き 零 度以下にありし最多日數	一月十七日	一月二十日	4
	一月廿七日	一月三十日	4
平均氣温の引き續き 零 度以下にありし最多日數	一月二日	一月一日	1
	二月廿七日	二月廿七日	1
平均氣温の引き續き廿五度以上にありし最多日數	八月一日	八月廿一日	31
最低氣温の引き續き廿五度以上にありし最多日數	八月六日	八月十三日	8
最高氣温の引き續き 卅 度以上にありし最多日數	七月十八日	八月三十日	44
最低地温の引き續き 零 度以下にありし最多日數	一月廿五日	二月九日	16
結霜の引き續きてありし最多日數	一月十七日	一月廿一日	5
	一月廿六日	一月三十日	5
降雪の引き續きてありし最多日數	一月十六日	一月十八日	3

大阪毎時氣象觀測成績

空氣の壓力　氣壓一日中の變化を年平均に就いて看るに二回の最高と最低とを呈し第一の最高は九時にありて七百六十二粍四五、第一の最低は十五時にありて七百六十粍八八を示し、第二の最高は二十二時にありて七百六十二粍〇五、第二の最低は四時にありて七百六十一粍六七を示せり、而して其主なる最高低の較差は一粍五七なり又四季に就いて主なる最高低の生ずる時刻を看るに夏季は稍早く冬季は遲く春秋二季は大差なし尙一年中の變化を看るに寒候に高くして暑候に低く春秋二季は其中間にあり更に平均に就いて云へば最高は一月にありて七百六十七粍〇四最低は六月にありて七百五十六粍七九を示し其較差は十粍二五なり

空氣の温度　氣温一日中の變化は一回の最高と最低とを現せり之れを年平均に就いて看るに最高は十四時にありて十九度〇五を示し最低は五時にありて十二度八六を示せり、而して最高は四季を通じて概ね十四時頃に生ずれども最低は冬季にありては六時頃夏季にありては五時頃に現はる又晝夜寒暖の差(平均最高最低の差)は冬季は七度六五春季は九度〇四夏季は七度九八秋季は八度八九にして春季最も多く秋季之れに亞ぎ冬季最も少なし又一年中の變化を毎月の平均に就いて看るに最も低きは一月にして三月より漸次上昇し四月より六月迄は急昇し六月中旬より七月上旬迄は梅雨期となるを以て上昇を阻止せられ七月中旬より八月に亘りては上昇極度に達し最高を現はし九月は稍下降し十月より下降急となり一月に至りて最低に達す其最暑なる月と最寒なる月との較差は二十五度八六なり

水蒸氣張力　水蒸氣張力(空氣中に現存せる所の水蒸氣の張力卽ち壓力なり)は一日中に一回の最高と最低とを呈せり其時刻は氣温と略ぼ等しく一年中の變化を毎月の平均に就いて看るに一月最も低く爾後漸次增高し八月に至りて最高に達し後漸次減少す而して最高の月と最低の月との較差は十七粍〇九なり

濕度　濕度(空氣中に水蒸氣を飽和したるものと空氣中に現存せる水蒸氣との比にして百分率を以て示す)は一日中に一回の最多と最少とを呈せり其の時刻は氣温と全く反對にして氣温の最低に達する五時頃に最多を現し氣温の最高に達せむとする十四時頃に最少を呈せり又一年中の變化は冬春の二季は少なく夏秋の二季は多し而して最多の月と最少の月との較差は一〇、五なり

飽差　飽差（空氣中に水蒸氣を飽和したるものと空氣中に現存せる水蒸氣との差にして一立方米中に對する瓦數を以て示す）一日中の變化は氣溫に等しく濕度とは全く反對にして氣溫低く濕度の多き時に少なく氣溫高く濕度の少き時に多し而して本年の平均は三瓦九三にして平年に比すれば零瓦〇三多く其最多は八月五日に於て二十四瓦六を示せり又年平均に就いて一日中の變化を看るに十四時にありて七瓦一二最少は五時にありて一瓦七七を示し其較差は五瓦三五なり更に一年中の變化を擧ぐれば一月より三月迄は少なく八月は著しく多し

降水量　降水とは雨雪霰雹等の何たるに不拘其水量を示したるものにして年中の總量は一千六百八十五粍〇を量り一年中の變化は冬季最も少なく春季より漸次其量を增し六月に至りて極度に達し八月は著しく少なく漸次減少して十二月に第二の最少を呈せり

雲量　雲量とは天際雲なきを零とし滿天雲に蔽はるゝを十とし其割合を示すものにして卽ち一ヶ年の平均は六、四なり之れを平年に比すれば大差なく一日中の變化は晝間に多く夜間は少なし年平均に就いて云へば最多は十四時前後にありて最少は二十二時前後にあり又一年中の變化は二月に多く八月及十二月に少なし

風速度　風速度は一日中に於て多少の變化を呈せり卽ち八時頃より漸次增勢し十六時頃に最大に達し後次第に減力し翌五時頃最少となれり而して一年中に於て風速度の最も大なるは夏秋の候颱風襲來したる時にあるは勿論なれども冬季東亞大陸より高氣壓發展し來りたる時は西の强烈風を起し往々年中の最大速度を呈することあり（第三編暴風雨の項參照）

日照時數　一ヶ年の總時數は二千百〇七時三五（晝の時間に對する百分率は四十八）にして平年に比すれば五十二時一九少なく一年中に於て最も多かりしは八月の三百十四時二〇にして最も少なかりしは十二月の百二十四時九〇なり又一日中に於て日照時間の最も長かりしは八月十日の十二時八五なり

降水日數　降水日數とは雨雪霰雹等の水量一粍の十分の一以上に達したる日數にして一年中の總日數は百三十九日にして之れを平年に比すれば僅に一日少なく一年中の變化は秋季に多く夏季に少なし

降水時數　降水のありたる一ヶ年の總時數（一時間の降水量一粍の十分の一以上ありたる數）は一千〇六十時にして平年に比すれば百十八時少なく一年中に於て雨の最も多かりし月は五月にして百六十二時之れに亞ぐは六月の百四十七時にして雨の最も少

なかりしは八月の十二時と一月の三十三時なり

蒸發量　一年中に蒸發したる水量は九百四十七粍五にして平年に比すれば三百五十九粍三少なく日量の最多は八月二十一日の十粍三なり又一年中の變化を看るに冬季最も少なく春季より次第に增加し八月に至りて最多となり秋季に入りて漸次減少せり

日照時百分率　本年の日照時數は晝の時間に對し四十八に相當し之れを平年に比すれば一少なく一年中に於て最も多かりしは八月の七十六にして三月の五十二之れに亞ぎ六月の三十六を最少とせり

風向觀測回數　風の方向は地勢に關すること著しく當地方は一ケ年を通じて北々東及東北東の風最も多く西南西より西北西に至る風之れに亞ぎ南風は最も少なし

但し比較に便せんが爲め各年の合計は總回數の百分率を以て示す

暴風　（强烈颶風の總稱なり）一ケ年の日數は九十六日にして平年に比すれば三十日少なく年中の變化は冬季に多く春季之れに亞ぎ夏季は最も少なし

暴風時數　暴風時數は一ケ年中に於て四百四十八時あり之れを平年に比すれば二百五十九時少なく一年中の變化を看るに一月最も多く十二月之れに亞ぎ八月は最も少なし

又風向に就いて看るに西偏風最も多く北風之れに亞ぎ南東及南南東風は一回もなし

空氣の壓力

時 年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一時	67.11	62.78	67.13	62.54	59.09	57.05	57.30	58.57	57.16	62.47	64.18	66.72	61.84
二時	67.24	62.77	67.04	62.31	58.91	56.94	57.15	58.53	57.04	62.41	64.13	66.75	61.77
三時	67.18	62.60	66.84	62.14	58.85	56.85	57.08	58.49	57.03	62.35	64.09	66.72	61.69
四時	67.07	62.48	66.79	62.22	58.88	56.91	57.11	58.51	57.01	62.37	64.03	66.63	61.67
五時	67.07	62.55	67.07	62.27	59.05	56.98	57.26	58.72	57.14	62.50	64.12	66.63	61.78
六時	67.22	62.63	67.25	62.54	59.33	57.11	57.42	58.95	57.34	62.66	64.29	66.85	61.97
七時	67.52	63.02	67.55	62.75	59.57	57.20	57.60	59.05	57.53	62.87	64.68	67.17	62.21
八時	67.76	63.29	67.75	62.84	59.69	57.18	57.77	59.05	57.67	63.15	65.01	67.35	62.38
九時	67.96	63.45	67.92	62.83	59.68	57.11	57.77	59.11	57.74	63.25	65.11	67.42	62.45
十時	67.98	63.45	67.83	62.85	59.62	57.02	57.79	59.05	57.68	63.06	64.98	67.47	62.40
十一時	67.50	63.27	67.60	62.65	59.46	56.92	57.68	58.80	57.41	62.67	64.61	67.05	62.14
十二時	66.82	62.75	67.21	62.24	59.14	56.76	57.52	58.50	57.07	62.18	64.05	66.49	61.73
十三時	66.20	62.15	66.66	61.91	58.80	56.47	57.21	58.10	56.69	61.66	63.66	65.97	61.29
十四時	65.94	61.90	66.26	61.54	58.56	56.30	56.92	57.63	56.45	61.40	63.35	65.72	61.00
十五時	65.97	61.87	66.09	61.22	58.24	56.21	56.66	57.36	56.36	61.35	63.41	65.85	60.88
十六時	66.14	61.95	66.07	61.15	58.18	56.10	56 56	57.29	56.45	61.43	63.57	66.00	60.91
十七時	66.32	62.16	66 21	61.32	58.20	56.08	56.53	57.33	56.61	61.56	63.63	66.18	61.01
十八時	66.64	62.47	66.38	61.51	58.35	56.23	56.69	57.45	56.76	61.70	63.92	66.50	61.22
十九時	67.00	72.81	66.57	61.78	58.61	56.45	56.92	57.67	57.11	61.94	64.17	66.85	61.49
二十時	67.18	63.02	66.84	62.21	58.93	56.74	57.10	58.09	57.50	62.20	64.31	67.05	61.76
二十一時	67.29	63.16	67.05	62.56	59.25	57,04	57.33	58.43	57.67	62.27	64.52	67.15	61.98
二十二時	67.32	63.14	67.16	62.62	59.37	57.20	57.46	58.50	57.70	62.36	64.57	67.14	62.05
二十三時	67.30	63.09	67.14	62.66	59.27	57.12	57.50	58.53	57.70	62.35	64.60	67.12	62.03
二十四時	67.19	63.00	57.04	62.56	59.15	57.01	57.49	58.45	57.61	62.26	64.51	66.97	61.94
平均	67.04	62.74	66.98	62.22	59.01	56.79	57.24	58.34	57.19	62.27	64.23	66.74	61.73
大正十一年	66.31	64.71	64.20	62.43	60.08	56.28	58.65	57.71	61.52	62.97	64.68	64.05	61.97
大正十年	65.98	63.65	62.82	63.18	58.41	56.69	58.65	56.73	59.75	62.72	65.26	66.41	61.69
大正九年	64.05	66.83	66.34	63.27	56.03	56.38	58.61	55.10	60.24	62.76	65.18	66.09	61.74
大正八年	65.44	65.31	63.46	61.48	60.51	55.65	58.48	57.98	59.15	62.17	64.58	65.05	61.61
大正七年	64.43	97.19	64.83	62.83	59.80	57.63	56.20	58.51	58.62	64.25	66.48	66.48	62.27
大正六年	64.42	62.34	64.45	60.42	58.74	57.42	58.54	57.23	60.68	62.18	65.19	62.73	61.20
大正五年	66.68	62.42	63.24	93.42	59.99	57.41	56.98	55.32	60.84	64.24	66.70	65.34	61.88
大正四年	66.34	63.07	63.34	62.53	59.21	58.55	57.66	53.77	58.88	62.24	67.54	65.47	61.55
平年	65.44	64.92	64.17	62.44	59.72	57.21	57.38	57.38	59.84	63.23	65.43	65.42	61.88

空氣の濕度

時 年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一時	1.52	3.17	6.90	10.60	16.41	19.13	23.63	26.69	22.08	15.52	11.05	6.29	13.58
二時	1.31	3.02	6.57	10.39	16.20	18.94	23.42	26.26	21.99	15.30	10.89	6.04	13.36
三時	1.14	2.90	6.22	10.25	16.06	18.73	23.19	25.87	21.89	15.09	10.64	5.86	13.15
四時	0.95	2.70	6.03	10.07	15.92	18.56	23.05	25.62	21.71	14.89	10.38	5.64	12.96
五時	0.93	2.68	5.85	9.98	15.79	18.46	22.98	25.43	21.60	14.77	10.23	5.60	12.86
六時	0.88	2.74	5.70	10.00	16.08	18.82	23.19	25.44	21.55	14.76	10.11	5.60	12.91
七時	0.80	2.82	6.03	10.83	17.19	19.92	24.22	26.85	22.42	15.22	10.11	5.59	13.50
八時	1.22	3.65	7.41	11.97	18.50	21.06	25.30	28.57	23.91	16.55	11.17	5.96	14.61
九時	2.51	4.78	9.11	12.89	19.58	22.21	26.26	30.12	25.36	18.22	12.58	7.29	15.91
十時	3.84	5.91	10.41	13.96	20.56	23.13	27.02	31.12	26.29	19.56	13.96	8.48	17.02
十一時	4.93	6.68	11.67	15.02	21.34	23.83	27.51	31.89	27.02	20.68	14.96	9.50	17.92
十二時	5.68	7.44	12.19	15.77	21.76	23.98	27.75	32.42	27.60	21.48	15.57	10.41	18.50
十三時	6.13	7.80	12.56	16.31	22.11	24.08	28.32	32.88	27.88	21.78	15.88	10.97	18.89
十四時	6.27	8.04	12.82	16.46	22.28	24.34	28.56	33.12	27.65	21.93	16.11	11.07	19.05
十五時	6.06	8.07	12.58	16.34	22.14	24.20	28.70	32.95	27.61	22.04	15.62	10.86	18.93
十六時	5.68	7.45	12.04	15.77	21.64	24.06	28.40	32.46	26.94	21.08	15.02	10.09	18.39
十七時	4.83	6.53	11.14	15.08	20.92	23.37	27.82	31.41	26.10	19.93	13.99	9.28	17.53
十八時	4.21	5.87	10.44	14.22	20.21	22.55	26.98	30.01	25.13	19.01	13.31	8.80	16.73
十九時	3.72	5.23	9.56	13.31	19.10	21.86	25.89	28.85	24.18	18.18	12.63	8.14	15.89
二十時	3.22	4.69	9.06	12.85	18.45	21.33	25.33	28.27	23.67	17.48	12.11	7.73	15.35
二十一時	2.87	4.32	8.62	12.32	17.91	20.90	24.95	27.85	23.16	16.93	11.68	7.36	14.91
二十二時	2.45	3.96	8.15	12.01	17.46	20.54	24.62	27.46	22.78	16.54	11.31	7.07	14.53
二十三時	2.04	3.68	7.71	11.62	17.04	20.09	24.23	27.12	22.40	16.15	10.87	6.81	14.15
二十四時	1.75	3.44	7.43	11.21	16.70	19.65	24.00	26.81	22.07	15.78	10.69	6.49	13.84
平均	3.12	4.90	9.01	12.88	18.81	21.41	25.64	28.98	24.29	17.87	12.54	7.79	15.60
大正十一年	2.90	7.36	7.01	13.88	18.56	22.77	26.73	29.13	25.40	17.93	12.31	6.22	15.85
大正十年	5.38	5.07	6.72	13.83	17.70	19.85	25.83	27.73	22.73	17.36	10.05	6.78	14.92
大正九年	4.85	4.28	7.97	13.38	17.30	22.30	27.22	26.83	23.73	17.79	13.10	7.35	15.51
大正八年	4.51	4.88	8.47	13.83	17.83	21.67	25.38	26.79	22.98	17.91	12.77	6.83	15.32
大正七年	2.82	4.14	7.26	13.16	17.11	21.15	26.91	26.86	22.97	17.61	11.31	6.41	14.81
大正六年	3.24	4.32	7.02	12.83	16.47	21.14	27.39	26.56	24.26	18.24	9.55	5.15	14.68
大正五年	6.67	5.85	6.21	13.09	18.27	24.05	26.58	27.66	25.43	17.82	13.52	7.92	16.09
大正四年	4.60	5.27	6.79	13.05	17.25	22.75	26.45	27.39	24.88	19.45	12.96	7.22	15.67
平年	4.13	4.31	7.38	13.26	17.45	21.79	25.96	27.16	23.37	17.12	11.32	6.38	14.97

水蒸氣張力

時 年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一時	4.02	4.55	6.09	8.07	12.10	14.66	19.31	21.53	16.58	11.37	8.57	5.60	11.04
二時	3.98	4.52	6.04	8.01	12.06	14.64	19.33	21.28	16.59	11.42	8.40	5.56	10.99
三時	3.91	4.54	6.04	8.03	11.97	14.58	19.23	20.92	16.58	11.35	8.31	5.64	10.93
四時	3.86	4.53	6.02	8.03	12.00	14.39	19.18	20.85	16.51	11.31	8.17	5.61	10.87
五時	3.89	4.53	5.95	7.98	11.85	14.30	19.12	20.88	16.54	11.19	8.00	5.63	10.82
六時	3.92	4.53	5.96	7.93	11.97	14.38	19.19	20.90	16.56	11.18	7.68	5.63	10.82
七時	3.93	4.52	5.97	8.00	12.08	14.56	19.29	20.84	16.76	11.22	7.64	5.63	10.87
八時	3.89	4.55	6.08	8.03	12.23	14.72	19.62	20.99	16.68	11.45	7.69	5.66	10.97
九時	4.06	4.61	6.16	8.12	12.30	15.00	19.73	20.85	16.88	11.56	7.82	5.69	11.07
十時	4.10	4.65	6.29	8.19	12.44	15.09	19.70	20.95	17.09	11.59	7.86	5.65	11.13
十一時	4.16	4.65	6.38	8.09	12.41	15.43	19.85	20.78	17.08	11.56	7.88	5.63	11.16
十二時	4.14	4.66	6.49	8.40	12.61	15.55	19.79	20.85	17.10	11.70	7.88	5.59	11.23
十三時	4.15	4.75	6.64	8.49	12.69	15.42	20.04	21.11	17.21	11.69	7.83	5.73	11.31
十四時	4.16	4.71	6.67	8.41	12.83	15.66	19.74	20.98	16.94	11.59	7.84	5.69	11.27
十五時	4.13	4.69	6.59	8.63	12.64	15.83	20.13	20.94	16.72	11.70	7.79	5.70	11.29
十六時	4.26	4.65	6.63	8.60	12.79	15.82	19.73	21.11	16.78	11.81	7.86	5.76	11.32
十七時	4.18	4.62	6.58	8.65	12.80	16.00	19.54	21.37	16.85	11.83	8.07	5.71	11.35
十八時	4.21	4.65	6.57	8.77	12.47	16.04	19.71	21.57	16.99	11.94	8.16	5.68	11.40
十九時	4.25	4.69	6.56	8.87	12.31	16.06	19.75	21.55	16.84	11.82	8.24	5.76	11.39
二十時	4.22	4.63	6.50	8.76	12.43	15.79	19.77	21.66	16.75	11.72	8.19	5.71	11.34
二十一時	4.17	4.63	6.43	8.60	12.54	15.68	19.72	21.55	16.79	11.64	8.23	5.74	11.31
二十二時	4.15	4.64	6.40	8.50	12.51	15.56	19.62	21.60	16.76	11.68	8.15	5.63	11.27
二十三時	4.13	4.57	6.38	8.52	12.39	15.28	19.45	21.51	16.57	11.71	8.18	5.62	11.19
二十四時	4.08	4.50	6.32	8.34	12.27	14.99	19.47	21.46	16.36	11.53	8.19	5.60	11.09
平年	4.08	4.61	6.32	8.33	12.36	15.23	19.58	21.17	16.77	11.57	8.03	5.66	11.14
大正十一年	3.87	5.91	5.28	8.68	10 99	15.28	20.47	21.42	17.50	11.22	7.73	4.71	11.09
大正十年	4.80	4.50	4.92	9.04	11.01	14.22	19.62	20.55	16.22	10.55	6.50	5.24	10.60
大正九年	4.56	4.54	5.89	7.91	10.49	15.36	20.29	19.68	15.76	10.63	8.68	5.58	10.78
大正八年	4.49	4.82	6.07	8.19	10.85	15.02	18.61	19.61	15.88	11.29	8.54	5.11	10.71
大正七年	3.59	4.33	5.21	8.25	10.57	15.36	20.20	19.72	16.16	11.80	7.61	5.33	10.68
大正六年	3.76	4.14	5.38	7.68	9.79	14.50	20.52	19.16	18.03	12.34	6.46	4.24	10.50
大正五年	5.27	4.91	4.71	8.52	11.45	17.69	19.45	20.02	18.35	11.71	8.91	6.10	11.42
大正四年	4.52	4.80	5.00	8.27	10.59	16 53	18.86	19.83	17.38	12.84	8.44	5.51	11.05
平年	4.45	4.46	5.55	8.30	10.68	14.89	19.04	19.68	16.37	11.07	7.61	5.22	10.61

濕　　度

時　年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一　時	76.8	77.1	78.8	81.4	86.0	87.4	88.5	82.6	82.9	85.7	82.7	75.6	82.1
二　時	77.4	77.6	79.8	81.8	86.8	88.6	89.7	83.7	83.4	86.9	82.4	76.8	82.9
三　時	77.2	78.7	81.8	82.8	86.9	89.1	90.5	84.3	83.9	87.8	82.8	78.5	83.7
四　時	77.4	79.4	82.7	83.5	87.8	88.8	91.0	85.2	84.4	88.6	82.9	79.5	84.3
五　時	78.2	79.8	83.0	83.6	87.7	88.8	91.0	86.4	84.9	88.5	82.7	79.9	84.5
六　時	78.8	79.4	84.0	83.2	87.0	87.5	90.4	86.5	85.6	88.5	81.6	80.1	84.4
七　時	79.7	78.3	82.3	79.4	82.4	82.7	85.5	79.4	82.0	86.3	81.1	80.6	81.6
八　時	76.4	74.3	76.4	74.8	77.3	78.4	81.7	72.3	74.6	81.1	76.6	78.7	76.9
九　時	73.2	70.3	69.1	71.0	73.0	74.8	77.5	65.8	69.2	74.1	71.4	72.5	71.8
十　時	67.0	65.8	65.5	66.8	69.5	71.7	73.9	62.4	66.7	68.5	65.4	67.0	67.5
十一時	63.3	62.4	61.5	62.1	66.6	70.2	72.7	59.3	64.1	63.7	61.3	62.1	64.1
十二時	59.8	59.5	61.1	61.2	65.8	70.4	71.7	57.9	61.5	61.5	58.9	58.6	62.3
十三時	58.2	59.2	60.4	59.9	65.0	69.4	70.3	57.3	61.7	60.4	57.4	57.2	61.4
十四時	57.6	58.0	59.7	59.2	65.2	69.3	68.5	56.1	61.4	59.3	57.0	56.6	60.7
十五時	57.6	57.6	59.8	60.4	65.0	70.5	69.2	56.4	60.9	59.6	58.6	57.2	61.1
十六時	59.9	59.2	62.3	62.9	67.6	71.3	69.0	58.6	63.4	63.4	60.7	60.4	63.2
十七時	63.2	62.0	65.3	66.1	70.2	74.9	70.7	62.8	66.9	68.0	66.4	63.5	66.7
十八時	66.9	65.1	68.1	70.5	71.3	78.8	74.8	68.6	70.8	72.3	69.5	65.1	70.2
十九時	69.5	68.6	71.8	75.2	74.9	81.8	79.5	73.2	74.0	75.0	73.2	69.2	73.8
二十時	71.4	70.1	73.6	76.3	78.4	83.0	82.2	76.1	75.9	78.1	75.2	70.3	75.9
二十一時	72.1	71.8	74.9	77.5	81.2	84.6	83.7	77.5	78.4	80.0	77.3	72.3	77.6
二十二時	74.1	74.3	76.8	78.0	83.3	85.6	85.0	79.4	80.3	82.2	78.5	72.0	79.1
二十三時	75.8	74.2	78.5	80.1	84.7	86.2	86.1	80.5	81.3	84.4	80.7	73.0	80.5
二十四時	76.4	74.5	78.9	80.6	85.5	86.6	87.4	81.8	81.9	85.1	81.7	74.5	81.2
平　均	70.3	69.9	72.3	73.3	77.0	80.0	80.4	72.3	74.2	76.2	72.7	70.1	74.1
大正十一年	69.1	75.2	69.9	72.7	69.7	75.1	79.1	72.4	72.4	73.5	72.1	66.8	72.3
大正十年	71.8	68.5	66.5	75.2	73.7	82.2	80.2	75.4	79.3	72.2	71.3	70.6	73.9
大正九年	70.7	71.9	71.5	69.7	72.2	77.3	76.5	76.1	72.8	71.1	76.5	72.2	73.2
大正八年	69.4	73.3	71.8	69.6	71.5	78.2	77.9	75.7	76.2	74.5	76.8	68.9	73.7
大正七年	64.6	70.5	66.9	72.7	73.5	82.0	77.5	76.0	77.8	78.4	74.3	73.9	74.0
大正六年	65.0	66.8	70.7	69.9	70.7	77.4	76.7	74.7	80.5	79.0	72.5	63.6	72.3
大正五年	71.1	70.1	66.3	73.9	73.2	79.6	75.8	73.6	76.0	77.6	77.2	75.0	74.1
大正四年	70.8	71.4	67.5	73.4	72.7	80.3	73.6	74.0	74.9	75.9	75.0	72.9	73.5
平　年	71.9	70.9	71.0	72.5	72.5	77.0	77.0	74.8	76.8	76.4	75.5	71.9	74.0

飽差

時 年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一時	1.26	1.39	1.65	1.76	1.91	1.99	2.53	4.37	3.45	1.96	1.74	1.76	2.15
二時	1.22	1.35	1.54	1 68	1.79	1.85	2.25	4.00	3.36	1.77	1.79	1.67	2.02
三時	1.21	1.29	1.37	1.60	1.78	1.72	2.05	3.79	3.25	1.64	1.77	1.52	1.92
四時	1.19	1.22	1.31	1.60	1.65	1.76	1.91	3.53	3.12	1.53	1.73	1.43	1.82
五時	1.15	1.19	1.27	1.51	1.68	1.76	1.89	3.18	2.97	1.55	1.74	1.39	1.77
六時	1.12	1.23	1.13	1.58	1.79	2.01	2.08	3.16	2.89	1.55	1.88	1.39	1.82
七時	1.08	1.30	1.31	1.98	2.62	2.87	3.35	5.25	3.66	1.89	1.93	1.35	2.38
八時	1.27	1.60	1.89	2.64	3.73	3.91	4.52	7.75	5.54	2.70	2.53	1.53	3.30
九時	1.56	2.03	2.75	3.15	4.64	4.95	5.76	10.30	7.27	4.13	3.29	2.15	4.33
十時	2.07	2.46	3.44	3.93	5.69	5.94	6.96	12.07	8.36	5.37	4.27	2.89	5.29
十一時	2.49	2.91	4.21	4.92	6.52	6.48	7.55	13.66	9.40	6.63	5.00	3.42	6.10
十二時	2.89	3.26	4.46	5.28	6.78	6.58	7.98	14.62	10.37	7.35	5.48	4.02	6.59
十三時	3.09	3.32	4.55	5.64	7.15	6.81	8.50	15.24	10.64	7.74	5.82	4.24	6.90
十四時	3.15	3.50	4.73	5.86	7.24	6.92	9.32	15.85	10.50	7.96	6.02	4.34	7.12
十五時	3.06	3.55	4.58	5.50	7.25	6.60	9.20	15.53	10.57	7.96	5.66	4.19	6.97
十六時	2.84	3.26	4.18	5.04	6.54	6.43	9.10	14.45	9.50	6.81	5.11	3.67	6.41
十七時	2.42	2.79	3.57	4.40	5.72	5.44	8.32	12.30	8.26	5.54	4.08	3.19	5.50
十八時	2.08	2.45	3.12	3.59	5.22	4.33	6.80	9.59	6.79	4.51	3.48	2.95	4.58
十九時	1.85	2.10	2.58	2.80	4.24	3.47	5.15	7.69	5.65	3.83	2.91	2.52	3.73
二十時	1.68	1.92	2.32	2.58	3.45	3.13	4.35	6.62	5.12	3.29	2.61	2.36	3.29
二十一時	1.62	1.78	2.17	2.32	2.84	2.76	3.86	6.13	4.46	2.88	2.30	2.13	2.94
二十二時	1.46	1.61	1.92	2.26	2.46	2.52	3.55	5.45	3.93	2.49	2.16	2.10	2.66
二十三時	1.31	1.57	1.79	1.98	2.20	2.35	3.19	5.03	3.76	2.14	1.86	1.98	2.43
二十四時	1.26	1.53	1.69	1.87	2.01	2.20	2.86	4.61	3.60	2.04	1.75	1.84	2.27
平均	1.85	2.11	2.65	3.14	4.04	3.95	5.13	8.51	6.10	3.97	3.20	2.50	3.93
大正十一年	1.92	2.05	2.47	3.59	5.18	5.51	5.69	8.50	6.95	4.45	3.29	2.57	4.35
大正十年	2.08	2.31	2.68	3.09	4.31	3.22	5.16	7.14	4.52	4.47	3.00	2.42	3.70
大正九年	2.07	1.87	2.44	3.84	4.44	4.77	6.51	6.57	6.32	4.81	2.91	2.37	4.08
大正八年	2.05	1.90	2.50	3.91	4.70	4.41	5.60	6.62	5.35	4.29	2.81	2.54	3.89
大正七年	2.18	2.05	2.71	3.32	4.20	3.50	6.18	6.56	5.07	3.53	2.78	2.06	3.68
大正六年	2.21	2.31	2.37	3.63	4.52	4.51	6.62	6.76	4.69	3.47	2.70	2.59	3.87
大正五年	2.33	2.23	2.65	3.11	4.44	4.66	6.39	7.50	6.19	3.69	2.92	2.20	4.03
大正四年	2.03	2.02	2.61	3.14	4.31	4.18	7.05	7.25	6.12	4.38	3.00	2.30	4.03
平年	1.98	2.10	2.52	3.48	4.51	4.62	5.96	7.18	5.40	3.86	2.84	2.32	3.90

降　水　量

時　年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一　時	0.1	1.4	6.2	6.9	6.6	11.5	26.0	—	1.2	0.8	2.0	2.1	64.8
二　時	0.0	4.7	8.0	2.6	12.3	10.4	24.0	—	2.8	3.1	2.3	1.9	72.1
三　時	0.2	1.6	8.9	2.7	7.2	7.0	16.9	—	3.9	0.5	1.8	2.1	52.8
四　時	—	2.2	7.6	2.8	9.0	14.0	17.2	—	10.6	3.2	4.3	3.4	74.3
五　時	—	1.1	10.2	2.3	10.8	13.0	15.1	—	7.3	2.9	12.5	3.1	78.3
六　時	0.1	4.5	1.4	2.5	12.6	38.7	9.6	—	7.7	4.0	0.2	2.8	84.1
七　時	0.7	12.3	1.1	7.9	24.3	30.7	6.2	0.0	11.5	7.3	0.7	4.8	107.5
八　時	0.1	1.0	0.8	2.0	17.7	40.6	5.4	0.2	6.1	5.9	2.3	2.8	84.9
九　時	0.2	0.7	1.8	3.2	11.2	22.0	8.4	0.0	4.3	7.1	2.8	1.6	63.3
十　時	0.6	0.8	2.6	9.5	8.5	10.1	5.4	0.0	5.2	22.1	1.6	0.2	66.6
十一時	1.1	1.0	2.3	16.1	7.0	6.4	6.5	0.5	5.9	8.8	1.9	0.0	57.5
十二時	1.2	2.1	1.6	10.2	9.4	22.9	6.3	0.7	1.5	6.2	2.9	0.7	65.7
十三時	0.3	2.8	1.8	6.6	7.4	12.8	5.1	5.9	7.5	6.2	2.5	1.5	60.4
十四時	1.0	4.2	0.6	1.7	5.8	6.9	4.2	0.2	3.9	5.2	3.0	0.0	36.7
十五時	1.9	2.5	5.7	3.1	5.8	4.9	1.2	0.0	2.0	8.6	6.4	0.2	42.3
十六時	5.4	4.0	5.8	6.2	3.7	8.5	1.6	0.0	27.5	6.0	16.9	0.6	86.2
十七時	5.6	4.9	4.7	11.3	3.7	11.8	5.8	0.1	18.4	6.0	9.8	0.7	82.8
十八時	0.6	0.5	2.4	5.7	3.6	12.8	9.7	—	6.8	6.1	7.8	0.2	56.2
十九時	1.0	0.7	4.5	5.0	2.7	9.0	8.5	0.9	18.5	2.2	8.6	0.6	62.2
二十時	0.3	1.1	3.6	5.7	10.1	5.5	7.0	3.1	17.5	2.1	5.0	1.7	62.7
二十一時	0.0	1.5	6.2	4.3	13.4	11.4	2.1	4.7	13.0	5.4	7.8	1.8	71.6
二十二時	0.0	0.8	10.3	3.5	12.3	14.0	9.3	19.8	12.1	6.1	6.6	1.9	96.7
二十三時	0.2	1.2	11.8	2.5	6.5	14.8	32.8	0.4	13.7	6.6	8.9	1.1	100.5
二十四時	0.0	0.4	6.0	1.9	6.1	10.5	18.3	1.2	5.1	2.8	1.8	0.7	54.8
合　計	20.6	58.0	115.9	126.2	217.7	350.2	252.6	37.7	214.0	135.2	120.4	36.5	1685.0
大正十一年	66.1	160.1	103.6	96.1	52.0	128.9	309.0	6.4	45.8	176.9	127.5	21.5	1293.9
大正十年	81.9	51.1	139.7	194.2	172.0	383.8	229.1	111.3	249.6	46.5	25.9	36.0	1721.1
大正九年	64.9	78.1	87.0	61.8	114.9	243.6	56.3	252.2	74.0	57.0	56.3	111.6	1257.7
大正八年	73.1	70.2	118.4	105.4	65.0	133.6	202.4	62.4	174.0	93.5	67.3	47.5	1212.8
大正七年	9.3	49.0	112.0	109.0	157.3	223.2	107.3	136.8	223.4	150.7	78.7	89.6	1446.3
大正六年	15.3	25.8	147.9	65.4	55.5	185.6	46.6	98.5	359.6	267.7	32.3	18.8	1319.0
大正五年	30.2	107.3	51.5	140.8	100.8	273.6	73.8	95.9	165.1	232.9	179.4	69.7	1521.0
大正四年	56.4	122.0	64.7	229.9	142.3	257.1	72.5	190.2	151.4	160.1	79.5	28.1	1554.2
平　年	49.6	6.00	103.8	142.8	125.0	205.6	153.6	103.3	177.9	133.9	73.7	47.4	1376.6

雲　　量

時　年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
六　時	3.6	6.5	5.4	8.0	7.5	8.0	7.8	4.3	5.8	5.9	5.3	6.4	6.2
七　時	4.1	6.9	5.6	7.6	7.4	8.2	7.9	4.3	5.8	6.0	5.4	6.7	6.3
八　時	4.2	6.9	5.9	7.4	7.1	7.7	7.3	3.4	6.0	6.0	5.1	6.8	6.2
九　時	5.0	6.8	6.1	7.9	7.5	8.1	7.9	3.8	6.6	5.4	5.0	7.0	6.4
十　時	5.2	6.6	6.5	7.4	7.0	7.7	7.1	3.6	6.8	6.0	5.6	7.2	6.4
十一時	5.7	7.4	5.5	7.0	6.8	8.1	6.9	3.5	7.0	6.9	5.6	6.5	6.4
十二時	6.0	7.2	5.5	6.6	7.3	8.3	6.6	3.2	7.0	6.2	6.1	6.5	6.4
十三時	7.3	7.4	5.3	6.7	7.0	8.0	6.5	3.3	7.1	6.3	7.1	6.6	6.6
十四時	8.3	6.7	5.4	6.8	6.7	8.2	6.5	3.3	7.6	6.6	7.4	7.4	6.7
十五時	7.5	7.0	5.8	7.0	6.6	8.4	6.6	4.3	7.4	6.5	7.7	7.0	6.8
十六時	6.9	6.5	6.5	7.6	7.4	8.4	6.9	4.6	7.6	6.8	7.3	6.4	6.9
十七時	6.0	7.4	5.9	7.8	7.9	8.5	7.4	5.3	7.1	6.5	7.8	6.0	7.0
十八時	5.8	6.9	5.3	7.7	7.8	8.9	7.0	5.7	6.7	6.6	7.4	5.1	6.7
十九時	4.6	6.3	4.2	7.2	7.8	8.3	7.5	5.6	6.9	5.3	5.6	5.0	6.2
二十時	4.9	5.2	4.6	7.5	7.4	8.0	6.6	4.4	5.6	6.0	5.6	5.0	5.9
二十一時	4.9	5.5	4.8	7.3	6.9	6.9	6.3	4.2	6.0	5.8	5.4	5.1	5.8
二十二時	4.3	5.5	5.3	6.3	6.5	7.0	6.2	3.6	5.5	5.5	4.9	4.5	5.4
平　均	5.5	6.6	5.5	7.3	7.2	8.0	7.0	4.1	6.6	6.1	6.1	6.2	6.4
大正十一年	6.3	7.4	6.4	6.3	6.6	6.5	6.9	4.6	5.9	5.0	5.7	4.8	6.0
大正十年	6.4	5.8	6.3	7.1	7.0	9.1	7.4	5.4	7.3	6.3	5.4	5.5	6.6
大正九年	5.6	6.6	6.6	5.4	6.4	8.0	5.8	6.2	6.0	5.5	5.7	6.2	6.2
大正八年	6.3	6.7	5.8	5.5	5.2	8.1	6.6	5.5	6.6	5.5	6.1	5.1	6.1
大正七年	5.2	4.8	5.8	6.4	6.7	8.5	5.8	5.9	5.8	6.5	5.4	5.5	6.0
大正六年	4.1	4.5	5.9	5.8	4.8	7.1	4.4	5.5	7.5	7.5	4.7	4.2	5.5
大正五年	4.7	5.9	5.4	6.6	6.4	6.9	7.5	5.2	6.1	7.7	6.1	4.5	6.1
大正四年	4.9	6.3	5.3	7.2	6.2	7.9	5.1	6.4	6.5	6.4	4.8	4.6	6.0
平　年	5.3	5.7	6.1	6.3	6.4	7.4	6.5	5.4	6.5	5.9	4.9	4.7	5.9

風　　速　　度

時　年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一　時	4.64	4.00	3.05	3.11	2.47	2.76	3.20	2.60	3.54	2.48	4.03	4.25	3.34
二　時	4.33	3.81	2.99	3.12	2.62	2.65	3.11	2.44	3.59	2.59	4.65	4.32	3.35
三　時	4.87	3.48	2.69	2.97	2.50	2.35	3.02	2.24	3.74	2.64	4.21	4.10	3.23
四　時	4.77	3.19	2.77	2.86	2.95	2.30	2.68	2.05	3.80	2.8	4.19	3.88	3.19
五　時	4.94	3.86	2.77	2.60	2.94	2.74	2.71	1.97	4.16	2.95	3.78	3.87	3.27
六　時	4.74	4.11	3.10	2.97	3.33	2.99	2.70	2.12	4.41	3.55	4.70	4.13	3.57
七　時	4.82	3.84	3.06	2.99	3.32	3.36	2.85	2.47	4.36	3.33	4.78	3.95	3.59
八　時	4.75	4.68	3.42	3.39	3.31	3.54	3.00	2.52	4.81	3.34	4.67	3.71	3.76
九　時	5.40	4.33	3.61	3.69	3.60	3.92	3.80	2.94	5.04	3.45	4.04	4.26	4.01
十　時	4.73	4.96	4.19	3.94	3.74	3.94	4.13	3.34	5.03	3.33	4.68	4.38	4.20
十一時	5.12	5.68	4.68	5.03	4.20	3.91	4.72	3.88	5.36	3.66	4.39	4.79	4.62
十二時	5.58	6.43	5.12	5.54	4.46	4.53	5.24	4.46	5.25	4.61	4.75	5.00	5.08
十三時	5.87	6.43	5.41	5.29	5.02	5.13	4.92	5.15	5.28	4.56	4.78	5.16	5.25
十四時	5.93	7.23	6.12	5.59	5.04	5.39	5.13	5.84	5.65	4.54	4.90	5.21	5.55
十五時	5.98	6.91	6.21	5.65	5.70	4.93	5.29	6.68	5.39	4.30	4.91	5.71	5.64
十六時	5.90	7.20	6.25	5.61	5.71	5.19	5.51	6.68	4.86	4.88	5.19	5.39	5.70
十七時	5.67	6.53	5.82	5.26	4.91	4.73	5.67	6.47	5.01	4.12	4.91	4.84	5.33
十八時	5.24	5.85	4.78	5.01	4.89	4.73	4.88	5.95	4.64	3.70	4.69	5.07	4.95
十九時	4.99	5.55	4.72	4.18	4.25	4.61	4.60	5.15	4.56	3.35	4.35	5.07	4.62
二十時	4.89	4.73	3.99	3.99	3.87	4.13	4.04	4.51	3.82	2.98	3.84	4.65	4.12
二十一時	4.78	4.72	3.74	3.67	3.27	3.71	3.76	4.04	3.72	3.21	3.69	4.43	3.90
二十二時	4.25	4.20	3.13	3.66	3.11	3.55	3.93	3.97	3.45	2.93	3.61	4.75	3.71
二十三時	4.31	4.46	2.89	3.38	2.76	2.68	3.44	3.65	3.32	2.78	3.48	4.33	3.46
二十四時	4.40	4.43	2.84	3.26	2.87	2.56	3.06	3.19	2.99	2.85	4.00	4.26	3.39
平　均	5.04	5.02	4.06	4.03	3.78	3.76	3.98	3.93	4.41	3.46	4.38	4.56	4.20
大正十一年	5.70	4.70	4.95	4.20	3.86	3.87	3.99	4.39	4.22	3.98	4.53	6.18	4.55
大正十年	4.83	4.82	5.16	4.31	4.08	3.93	3.98	4.29	4.28	4.15	4.71	4.55	4.42
大正九年	6.03	5.31	4.75	4.15	5.00	3.72	4.44	4.33	4.44	4.17	3.34	4.48	4.51
大正八年	5.69	4.14	4.72	4.03	4.67	4.37	4.29	4.18	4.17	3.84	3.91	6.07	4.51
大正七年	5.95	3.92	5.00	4.49	4.13	3.58	5.01	4.91	4.00	3.54	4.11	4.66	4.44
大正六年	8.19	6.46	5.60	4.86	4.56	4.59	4.34	4.65	4.10	4.62	4.51	7.18	5.31
大正五年	4.53	4.91	5.13	4.82	3.92	3.92	3.89	4.25	4.16	3.83	4.24	4.84	4.37
大正四年	5.94	5.33	5.15	4.55	4.07	4.67	4.14	4.44	4.55	4.52	3.77	4.63	4.65
平　年	5.86	5.15	5.17	4.80	4.40	4.23	4.46	4.60	4.25	4.10	4.19	5.43	4.72

日照時數

時年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
五時	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六時	—	—	—	—	2.55	0.95	3.45	1.80	0.10	—	—	—	8.85
七時	—	0.50	3.30	6.50	12.15	7.05	7.85	16.70	7.15	0.95	—	—	62.15
八時	6.15	8.85	12.05	10.90	14.90	10.50	14.30	24.50	14.30	10.65	8.35	2.85	138.30
九時	17.45	14.65	15.85	11.00	15.15	12.25	14.45	27.90	18.50	17.35	17.90	12.90	195.35
十時	21.05	17.70	18.45	11.85	18.20	13.70	18.35	29.20	17.75	18.90	19.90	14.70	219.75
十一時	20.30	17.35	20.45	13.15	19.20	14.60	18.15	29.00	18.25	19.50	21.65	17.70	229.30
十二時	19.25	17.90	21.80	16.50	17.65	14.50	16.45	29.00	18.35	19.20	20.15	17.80	228.55
十三時	15.95	18.20	21.70	18.15	18.35	15.55	17.05	29.40	15.95	18.40	18.25	18.30	225.25
十四時	13.05	19.30	20.30	16.50	18.45	16.20	18.20	28.60	15.35	18.45	16.70	17.25	218.35
十五時	12.75	18.35	20.80	15.35	18.30	14.85	19.50	27.65	11.90	19.35	13.15	14.85	206.60
十六時	13.45	16.10	16.85	13.80	16.75	13.95	18.30	26.65	11.80	16.40	12.25	8.30	184.60
十七時	2.85	7.65	14.25	10.80	13.15	13.15	15.85	23.75	9.30	7.75	1.90	0.25	120.65
十八時	—	0.40	5.15	5.90	10.75	6.05	13.35	17.30	2.65	0.30	—	—	61.85
十九時	—	—	—	0.50	1.40	0.65	2.30	2.95	—	—	—	—	7.80
二十時	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總計	142.25	156.95	190.95	150.90	196.95	153.95	197.55	314.20	161.35	167.20	150.20	124.90	2107.35
大正十一年	140.75	122.90	191.95	197.50	240.90	260.25	221.95	317.55	224.00	207.20	175.75	168.15	2468.85
大正十年	134.55	168.90	180.50	159.05	211.75	93.15	243.35	270.40	134.70	182.15	160.10	161.65	2100.25
大正九年	141.65	110.80	148.85	210.80	203.10	153.95	292.45	232.50	207.75	194.55	149.80	131.90	2178.10
大正八年	120.35	117.85	198.80	229.45	268.00	164.50	188.30	246.70	163.35	180.85	125.50	150.40	2154.05
大正七年	168.70	151.50	209.30	193.25	225.50	149.25	282.80	244.40	201.65	149.15	149.35	114.60	2239.45
大正六年	185.70	175.25	183.55	206.50	260.95	183.55	280.90	245.25	144.10	119.60	171.95	183.60	2340.80
大正五年	161.45	120.70	182.55	177.75	196.20	180.65	180.85	263.45	208.45	121.15	129.55	152.75	2075.50
大正四年	167.75	122.95	201.60	162.70	222.15	151.00	275.15	233.65	182.30	162.30	164.05	150.50	2196.10
平年	146.09	143.05	172.44	187.25	212.96	174.00	220.07	248.65	171.92	167.52	161.21	154.38	2159.54

地皮より地中七百糎に至る毎月平均溫度

地中の深さ	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
地皮	2.23	5.44	10.18	14.54	20.21	22.68	28.30	36.24	24.17	17.63	11.73	6.73	16.67
三十糎	4.33	5.86	9.08	13.40	18.99	21.68	25.46	30.12	25.48	19.44	14.37	9.06	16.44
四十糎	4.78	6.21	9.22	13.52	18.88	21.65	25.28	30.02	25.87	19.79	14.86	9.30	16.62
五十糎	5.76	6.72	9.42	13.50	18.72	21.49	24.80	29.65	26.21	20.57	15.73	10.55	16.93
六十糎	6.51	7.03	9.43	13.27	18.07	20.91	24.08	28.72	26.09	20.85	16.26	11.28	16.88
百二十糎	9.35	8.58	9.78	12.70	16.35	19.48	21.99	25.66	25.43	21.79	18.01	13.72	16.90
二百糎	14.48	12.64	12.10	12.62	13.97	15.98	17.90	20.08	21.76	21.38	19.66	17.28	16.65
三百糎	16.87	15.54	14.51	14.04	14.26	14.90	15.79	16.85	18.07	18.77	18.70	17.97	16.36
五百糎	17.10	16.83	16.44	15.95	15.66	15.50	15.58	15.78	16.13	16.55	16.91	17.12	16.30
七百糎	16.84	16.90	16.80	16.70	16.47	16.29	16.17	16.17	16.13	16.36	16.55	16.76	16.51

降水日數

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	7	7	11	13	16	14	16	2	15	15	12	11	139
大正十一年	11	14	15	9	7	7	16	5	12	10	14	8	128
大正十年	8	9	11	14	10	19	16	10	22	9	7	9	144
大正九年	9	11	12	13	10	14	11	16	9	5	10	13	133
大正八年	12	13	11	9	9	15	17	10	14	10	17	9	146
大正七年	4	7	11	13	15	17	13	10	13	14	10	14	141
大正六年	7	6	13	12	12	18	7	9	22	19	6	10	141
大正五年	5	13	12	14	11	18	16	10	11	14	13	14	151
大正四年	12	16	12	16	11	19	6	13	15	15	9	7	151
平年	9	10	13	14	12	15	12	10	14	11	10	9	138

降水時數

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	33	66	82	95	162	147	135	12	85	93	88	62	1060
大正十一年	68	99	80	68	36	60	104	9	49	72	76	23	744
大正十年	65	55	78	148	107	236	99	39	176	68	30	33	1134
大正九年	66	89	116	88	62	138	41	74	66	51	67	77	935
大正八年	88	82	82	61	71	108	111	54	96	71	85	35	944
大正七年	11	57	91	86	106	135	58	60	113	124	59	103	1003
大正六年	14	29	100	74	57	133	23	40	144	140	43	37	834
大正五年	26	77	59	124	67	152	55	48	78	141	125	74	1026
大正四年	58	111	77	135	81	144	51	76	84	124	68	22	1031
平年	52	60	92	102	91	119	80	51	102	87	59	50	942

蒸發量

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	45.0	53.1	67.9	57.2	82.5	69.2	115.8	226.7	85.1	54.4	47.3	43.3	947.5
大正十一年	57.1	51.7	76.2	103.2	142.1	153.7	156.4	234.6	173.0	128.3	86.5	78.2	1441.0
大正十年	55.0	60.0	82.6	91.0	133.8	84.0	166.8	207.8	113.1	108.1	75.6	60.7	1238.5
大正九年	58.1	57.6	71.5	120.0	153.6	139.0	219.0	191.6	160.2	119.9	62.5	55.1	1408.1
大正八年	52.6	48.2	81.1	114.8	155.8	117.1	154.4	177.9	131.1	107.6	64.3	68.3	1273.2
大正七年	74.0	53.4	87.6	104.7	131.8	107.7	206.8	191.9	124.4	86.7	66.8	51.2	1286.3
大正六年	83.2	74.8	82.2	116.5	154.3	141.7	210.1	192.2	125.7	91.3	70.6	81.2	1423.8
大正五年	69.3	66.1	88.5	108.4	138.8	140.0	186.4	219.0	170.4	95.8	70.5	59.6	1412.8
大正四年	67.3	59.8	92.3	106.4	151.8	143.3	235.5	214.8	163.2	114.7	76.5	63.4	1489.0
平年	52.9	54.9	77.9	105.6	138.4	137.7	184.5	205.6	136.7	92.7	62.9	56.9	1306.8

日照時數（百分率）

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	45	51	52	39	46	36	45	76	44	48	49	41	48
大正十一年	45	40	52	51	56	60	51	77	61	59	57	55	56
大正十年	43	55	49	41	49	22	55	65	36	52	52	53	47
大正九年	45	35	40	54	47	36	67	56	56	56	48	43	49
大正八年	34	29	40	50	56	31	42	57	40	51	40	49	44
大正七年	54	49	57	48	52	35	64	59	54	43	48	38	51
大正六年	59	57	50	53	60	43	64	59	39	34	56	60	53
大正五年	52	38	49	45	45	42	41	64	56	35	42	50	47
大正四年	54	40	54	42	51	35	63	56	49	46	53	49	45
平年	47	47	47	48	49	40	50	60	46	48	52	51	49

風向觀測回數

年月	北	北々東	北東	東北東	東	東南東	南東	南々東	南	南々西	南西	西南西	西	西北西	北西	北々西	靜穩
一月	41	91	77	102	75	21	16	4	6	11	6	30	75	118	48	19	4
二月	67	87	71	110	23	15	11	3	6	12	14	58	79	64	20	29	3
三月	99	84	76	127	57	19	11	8	7	19	42	68	54	31	17	19	6
四月	73	65	95	80	26	17	7	8	30	22	59	60	61	27	26	50	14
五月	61	59	183	87	37	18	9	20	9	9	73	75	53	18	6	12	15
六月	92	62	115	54	9	10	2	10	10	26	98	96	57	38	13	16	12
七月	24	26	96	63	27	10	19	4	26	48	163	91	64	42	12	9	20
八月	11	36	61	79	31	47	27	10	20	18	140	125	78	28	13	4	16
九月	81	75	186	132	32	22	14	4	9	11	33	33	30	13	14	26	5
十月	102	113	214	86	27	16	7	10	7	12	40	26	25	14	18	13	14
十一月	89	81	137	79	26	6	11	8	7	12	23	42	97	29	8	46	19
十二月	91	78	143	58	26	8	10	8	2	17	25	51	124	47	18	21	17
本年	9	10	17	12	5	2	2	1	2	3	8	8	9	5	2	3	2
大正十一年	7	14	8	13	7	3	2	2	1	3	5	11	9	8	4	2	1
大正十年	8	15	9	14	8	4	2	1	1	2	4	8	10	8	3	2	1
大正九年	9	14	13	15	6	4	3	1	1	2	5	7	9	6	2	2	1
大正八年	11	11	16	10	5	3	2	1	1	3	6	10	10	5	3	3	1
大正七年	15	11	14	5	4	2	1	1	2	4	8	10	11	3	3	5	1
大正六年	13	10	13	6	4	1	1	1	2	3	8	12	18	3	2	3	0
大正五年	20	6	17	6	4	2	2	1	2	2	9	9	10	2	2	5	1
大正四年	18	8	16	6	4	2	2	1	3	4	7	9	12	2	2	4	0
平年	13	11	14	9	5	2	2	1	2	3	7	9	11	4	2	4	1

暴風日數

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	12	11	8	7	6	4	6	5	6	7	10	14	96
大正十一年	17	12	12	8	5	2	6	11	7	7	10	18	115
大正十年	15	12	14	9	10	5	7	7	9	7	11	14	120
大正九年	17	13	11	6	14	6	10	7	9	10	7	13	123
大正八年	14	8	12	7	9	8	7	2	10	7	7	17	108
大正七年	18	7	13	12	7	7	12	12	7	1	7	9	112
大正六年	22	17	14	10	9	9	8	5	7	8	10	23	142
大正五年	11	12	17	14	6	10	5	6	13	6	9	12	121
大正四年	15	12	18	10	7	10	5	6	5	8	7	13	116
平年	16	13	14	11	9	7	9	8	8	7	9	16	126

各風向に對する最大速度

年月	北	北々東	北東	東北東	東	東南東	南東	南々東	南	南々西	南西	西南西	西	西北西	北西	北々西	極
一月	10.4	12.0	6.5	7.5	4.7	4.7	4.4	2.8	4.3	3.5	5.5	9.0	14.7	21.0	22.4	10.3	22.4
二月	11.6	10.5	11.0	12.4	4.6	3.4	3.2	3.6	4.1	4.6	8.6	12.5	18.9	18.2	13.5	14.5	18.9
三月	11.7	12.3	9.9	8.6	5.0	4.3	2.3	7.2	2.8	6.3	11.6	11.3	11.6	10.8	12.7	7.5	12.7
四月	13.3	10.3	8.3	6.0	7.8	3.6	6.2	2.7	17.9	7.0	18.6	18.8	20.3	13.0	8.3	12.5	20.3
五月	10.1	9.3	10.3	8.7	9.1	9.2	3.3	3.6	6.3	6.9	13.1	11.5	8.6	7.7	4.8	6.8	13.1
六月	9.4	5.0	9.1	9.8	5.3	5.7	0.8	6.4	3.3	17.5	18.3	9.1	10.3	5.7	4.6	4.5	18.3
七月	7.0	4.6	8.0	7.0	9.4	5.1	5.8	3.2	8.2	14.1	12.5	10.7	7.5	7.2	4.8	8.8	14.1
八月	6.1	5.7	7.5	8.7	9.0	6.4	7.8	3.2	3.5	6.2	12.1	10.8	9.9	6.4	5.3	1.5	12.1
九月	9.7	8.8	11.4	11.3	7.6	6.8	3.9	6.7	6.4	13.8	16.3	16.0	11.3	8.6	9.0	7.9	16.3
十月	11.3	11.7	12.6	10.4	5.3	3.3	2.2	8.8	7.3	17.5	12.2	12.3	12.8	8.5	10.0	8.9	17.5
十一月	11.3	11.0	10.8	6.0	3.1	3.8	3.4	4.2	9.3	14.8	15.9	15.4	16.4	13.7	6.5	9.2	16.4
十二月	11.4	5.9	7.3	4.8	3.5	3.4	4.7	4.1	2.6	11.3	14.5	13.3	17.0	14.6	14.7	10.5	17.0
本年	13.3	12.3	12.6	12.4	9.4	9.2	7.8	8.8	17.9	17.5	18.6	18.8	20.3	21.0	22.4	14.5	22.4
大正十一年	18.3	15.4	12.8	12.9	11.0	10.8	9.8	5.7	8.8	16.1	19.5	24.3	25.0	22.0	19.8	13.8	25.0
大正十年	18.3	15.2	19.8	20.2	14.4	11.3	7.7	6.5	6.0	11.1	16.3	28.0	35.7	26.2	21.1	15.0	35.7
大正九年	21.5	21.3	13.5	19.7	20.2	18.6	10.6	4.8	11.6	11.7	15.4	16.5	24.8	21.5	17.3	24.2	24.8
大正八年	17.0	14.0	13.7	15.4	10.2	13.3	7.4	14.8	14.3	13.5	17.0	25.0	27.8	24.2	16.3	17.6	27.6
大正七年	18.3	10.4	20.2	17.2	21.1	9.9	14.8	16.1	18.9	17.8	20.5	19.6	18.7	17.4	13.6	16.5	21.1
大正六年	19.8	12.0	13.4	20.1	18.6	11.0	10.7	9.3	14.8	15.8	17.4	24.2	27.8	23.8	11.5	24.3	27.8
大正五年	15.0	9.2	14.1	11.8	11.2	9.2	7.5	8.2	11.3	18.1	15.8	17.5	26.8	21.6	14.8	19.8	26.8
大正四年	16.4	10.6	17.7	20.4	14.3	15.0	11.4	8.1	20.3	20.2	22.0	21.0	30.4	17.4	11.8	15.6	30.4
最大	21.5	34.0	29.9	20.4	21.1	18.6	14.8	16.1	20.3	25.6	22.2	37.0	35.7	26.2	22.4	24.3	37.0

暴風時數

年月	北	北々東	北東	東北東	東	東南東	南東	南々東	南	南々西	南西	西南西	西	西北西	北西	北々西	年
一月	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	55	11	2	86
二月	3	1	3	3	—	—	—	—	—	—	—	5	16	22	3	4	60
三月	7	5	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	1	1	2	—	22
四月	5	1	—	—	—	—	—	—	4	—	5	7	17	1	—	3	43
五月	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	11
六月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	13	—	2	—	—	—	21
七月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	8	2	—	—	—	—	14
八月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—	8
九月	—	—	7	5	—	—	—	—	—	2	3	6	1	—	—	—	24
十月	2	3	2	1	—	—	—	—	—	1	1	2	3	—	1	—	16
十一月	6	1	3	—	—	—	—	—	—	4	2	2	33	13	—	—	64
十二月	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	10	36	20	3	1	79
本年	28	15	16	9	—	—	—	—	4	20	47	45	122	112	20	10	448
大正十一年	48	38	7	24	1	3	—	—	—	22	12	76	98	194	103	19	645
大正十年	74	44	9	57	6	3	—	—	—	1	8	28	127	145	15	7	524
大正九年	84	49	33	92	14	6	2	—	1	8	8	34	138	83	14	12	578
大正八年	46	13	21	20	2	3	—	1	5	4	42	106	177	82	14	27	563
大正七年	42	1	58	14	10	—	2	1	28	21	45	100	134	39	17	26	538
大正六年	49	1	36	21	9	1	1	—	7	11	54	212	620	76	4	9	1111
大正五年	71	—	25	3	1	—	—	—	1	14	51	100	187	23	5	55	536
大正四年	67	2	33	24	8	5	1	—	14	21	45	124	297	17	2	34	694
平年	68	21	27	26	6	2	1	—	10	17	41	113	243	84	23	27	707

大正十二年大阪高層氣流觀測表

高サ分/粨	風向	速度秒/米
1月		
10日	**9時**	**30分**
1	NNW	5.4
2	N	3.7
3	NNE	4.8
4	N	5.3
5	〃	8.2
6	〃	11.2
7	〃	9.4
8	〃	16.5
9	〃	18.3
10	〃	19.3
11	〃	21.3
12	〃	23.6
13	〃	21.9
14	NNW	23.0
11日	**9時**	**30分**
1	NNE	3.3
2	E	2.8
3	SE	2.6
4	〃	2.7
5	SSE	2.6
6	S	2.2
7	SW	1.9
8	W	3.0
9	〃	6.1
10	WNW	7.3
11	W	12.9
12	〃	12.6
13	〃	12.6
14	〃	16.4
15	WNW	14.1
16	〃	15.3
19日	**9時**	**30分**
1	WSW	7.0
2	〃	6.7
3	〃	8.5
4	W	8.0
5	〃	8.5
6	〃	9.5
7	〃	11.0
8	〃	14.6
9	WNW	11.5
10	W	16.5
11	WNW	15.0
12	〃	18.0
13	〃	11.4
14	NW	12.9
15	〃	9.0
16	WNW	10.7
17	〃	12.8
2月		
2日	**9時**	**30分**
1	SW	2.9
2	〃	2.5
3	〃	2.7
4	WSW	2.2
5	〃	2.0
6	WNW	4.0
7	〃	6.2
8	NW	6.2
9	WNW	7.6
10	NW	5.0
11	WNW	3.8
12	NW	4.9
13	WNW	6.5
14	WNW	14.1
15	NW	29.3
16	〃	24.7
17	〃	26.9
18	NNW	27.2
19	WNW	17.0
20	NNW	16.0
21	〃	14.9
22	WNW	17.0
23	〃	27.1
24	NNW	31.5
9日	**9時**	**30分**
1	WSW	5.2
2	〃	5.7
3	W	5.0
4	WSW	4.4
5	〃	3.0
6	WNW	1.3
7	NNE	2.1
8	NW	5.2
9	NNW	4.8
10	〃	6.6
11	〃	9.0
12	N	8.6
13	NNW	11.7
14	〃	21.2
10日	**9時**	**30分**
1	SW	4.0
2	〃	5.6
3	〃	5.2
4	〃	6.9
5	WSW	8.6
6	WSW	10.3
7	〃	13.2
8	〃	14.2
9	〃	17.0
10	〃	16.3
11	〃	19.2
12	W	17.8
12日	**9時**	**30分**
1	NNE	2.6
2	NE	2.3
3	E	1.9
4	SE	1.8
5	SSE	1.4
6	SSW	1.2
7	〃	0.7
8	S	2.4
9	SW	2.0
10	WSW	2.0
11	W	4.1
22日	**9時**	**30分**
1	SW	2.7
2	WSW	4.5
3	W	3.1
4	〃	3.3
5	〃	3.6
6	WNW	4.5
7	NW	6.0
8	WNW	5.5
9	〃	6.2
10	〃	6.4
11	W	8.1
12	〃	7.5
13	WNW	9.6
14	〃	7.8
15	〃	8.8
16	〃	9.0
17	〃	10.4
18	〃	13.2
19	〃	11.4
20	〃	13.2
21	〃	15.7
22	〃	18.5
23	〃	20.3
24	〃	26.9
22日	**13時**	**00分**
1	SW	1.0
2	〃	1.0
3	〃	1.0
4	〃	1.0
5	〃	1.0
6	WSW	5.6
7	W	4.4
8	〃	7.3
9	〃	6.0
10	〃	5.4
11	〃	5.6
12	WSW	3.3
13	W	4.0
14	WNW	4.7
15	〃	4.3
16	NW	5.0
17	〃	8.7
18	〃	5.6
19	〃	11.0
20	WNW	15.9
21	WNW	13.7
22	〃	16.5
23	〃	20.8
24	〃	14.0
23日	**9時**	**30分**
1	N	13.0
2	〃	13.0
3	〃	4.8
4	〃	14.2
5	〃	12.4
6	〃	10.8
7	ESE	2.3
8	WSW	3.9
9	SSW	5.7
10	〃	4.3
11	W	1.6
12	SSW	3.3
13	S	5.1
14	〃	3.8
15	SSW	5.3
16	〃	3.6
17	WSW	2.7
24日	**9時**	**30分**
1	S	3.7
2	SSE	2.2
3	SE	1.5
4	NE	1.0
5	W	0.5
6	SW	0.7
7	〃	1.7
8	WSW	2.4
9	SSW	2.8

（續） 大正十二年大阪高層氣流觀測表

高サ 分/粍	風向	速度 秒/米	高サ 分/粍	風向	速度 秒/米	高サ 分/粍	風向	速度 秒/米	高サ 分/粍	風向	速度 秒/米	高サ 分/粍	風向	速度 秒/米
10	SSW	1.8	21	W	7.5	3	WSW	7.8	14	WNW	6.1	8	WNW	6.5	5	SW	0.8
11	W	4.8	22	〃	7.0	4	〃	9.1	15	〃	7.3	9	〃	6.8	6	W	1.9
12	WSW	5.0	23	〃	5.8	5	〃	7.2	16	W	14.5	10	〃	6.4	7	WNW	2.8
13	NW	4.5	24	〃	6.1	6	〃	13.9	17	〃	14.5	11	NW	10.0	8	〃	4.8
14	WNW	3.3	25	NW	7.6	7	〃	12.2	18	〃	19.8	12	〃	12.6	9	〃	4.4
15	〃	2.5	26	〃	12.8	8	〃	14.6	19	WNW	15.0	13	〃	15.2	10	〃	5.9
16	W	2.7	27	〃	16.0	9	W	11.5	20	W	16.0				11	〃	8.6
17	WSW	3.3				10	WSW	11.1	21	〃	18.5	**7日**	**10時**	**57分**	12	〃	8.7
18	〃	4.3	**28日**	**9時**	**30分**	11	W	5.6	22	WNW	18.0	1	NNE	5.3	13	〃	8.9
19	〃	6.0	1	WSW	14.3	12	WSW	7.1	23	〃	22.0	2	E	4.1	14	〃	8.2
20	〃	4.8	2	W	12.1	13	〃	9.2	24	〃	21.0	3	NNE	1.4	15	NW	8.4
21	〃	5.8	3	〃	13.3	14	W	9.7	25	〃	24.8	4	NE	3.0	16	〃	7.2
			4	〃	15.4	15	〃	10.2				5	〃	3.4	17	〃	7.1
25日	**9時**	**30分**	5	〃	9.0	16	WNW	11.6	**5日**	**9時**	**57分**	6	〃	4.4	18	WNW	12.2
1	N	12.0	6	WNW	10.3	17	〃	16.2	1	WNW	6.0	7	ENE	3.7	19	〃	14.2
2	〃	10.3	7	NW	8.0	18	W	22.3	2	NW	7.4	8	ESE	3.7	20	〃	13.3
3	〃	18.5	8	WNW	9.0	19	WNW	29.0	3	〃	8.3	9	〃	3.3	21	〃	9.3
4	〃	15.2	9	NNE	5.3	20	〃	34.2	4	〃	11.7	10	E	1.0			
5	〃	19.6	10	〃	4.7	21	〃	27.5	5	〃	18.5	11	SSE	1.4	**17日**	**10時**	**15分**
6	〃	17.8	11	NW	10.9				6	WNW	15.8	12	W	0.5	1	NE	1.3
7	〃	13.8	12	WNW	9.1	**4日**	**10時**	**20分**	7	〃	11.5	13	WNW	0.6	2	ESE	4.2
8	NNW	20.0	13	〃	13.5	1	S	5.8	8	〃	17.3	14	SW	1.4	3	SSE	3.8
9	〃	13.0	14	〃	18.5	2	〃	9.2	9	W	16.8	15	WSW	2.6	4	S	3.3
10	〃	11.2	15	〃	21.1	3	〃	9.6	10	〃	16.6	16	W	2.3	5	SSE	6.7
11	〃	15.0	16	〃	23.0	4	〃	7.6	11	〃	16.5	17	〃	2.9	6	〃	9.3
12	〃	22.5	17	NW	30.0	5	SSW	5.8				18	NW	3.7	7	〃	12.3
13	〃	18.8	18	WNW	32.0	6	〃	4.6	**5日**	**10時**	**03分**	19	WNW	5.2	8	〃	11.3
14	〃	16.0	19	NW	44.0	7	〃	6.8	1	S	1.5	20	〃	8.6	9	〃	14.4
15	〃	17.3	20	WNW	36.6	8	〃	7.2	2	〃	3.0				10	〃	14.6
16	〃	16.2				9	WSW	5.0	3	SSE	3.5	**15日**	**10時**	**52分**	11	〃	19.8
17	NW	12.2	**3**		**月**	10	W	2.9	4	S	2.2	1	ENE	0.8	12	S	17.8
18	WNW	11.5	**2日**	**10時**	**45分**	11	NW	4.6	5	SW	3.3	2	〃	1.6	13	〃	23.3
19	W	7.8	1	SSW	8.3	12	WNW	3.8	6	〃	1.1	3	NE	1.5	14	SSE	32.8
20	〃	10.4	2	SW	6.0	13	NW	5.2	7	W	4.9	4	〃	0.4	15	〃	40.3

（續） 大正十二年大阪高層氣流觀測表

高サ/粨	風向	速度/秒/米
16	SSE	43.8
17	〃	44.0
21日	**9時**	**20分**
1	NW	2.4
2	N	2.4
3	NNE	2.7
4	〃	4.2
5	N	5.8
6	〃	6.1
7	〃	8.0
8	〃	9.8
9	〃	10.1
10	〃	11.8
11	〃	14.7
12	〃	15.4
13	〃	14.5
14	〃	18.2
15	〃	17.0
16	NNW	21.8
17	〃	23.1
24日	**13時**	**35分**
1	SW	9.2
2	〃	14.7
3	〃	13.1
4	〃	14.7
5	〃	12.9
6	SSW	7.7
7	SW	8.7
8	〃	11.4
9	〃	13.3
10	〃	6.0
11	〃	11.8
12	WSW	13.4
13	〃	15.2
14	〃	14.2
15	〃	14.5
25日	**17時**	**01分**
1	SW	6.7
2	〃	9.8
3	WSW	9.2
4	〃	7.8
5	W	6.3
6	〃	3.8
7	〃	4.2
8	SW	3.0
9	WSW	2.1
10	〃	2.4
11	W	2.6
12	〃	3.2
13	WNW	3.7
14	NNW	3.0
15	NW	5.2
16	〃	5.7
17	NNW	9.0
18	〃	8.0
19	〃	7.0
27日	**10時**	**42分**
1	WSW	2.3
2	W	2.4
3	SW	2.6
4	〃	2.9
5	〃	2.7
6	〃	4.7
7	〃	3.8
8	SSW	5.7
9	〃	8.5
10	〃	10.8
11	S	10.9
12	〃	13.3
4	**月**	
9日	**10時**	**42分**
1	SW	5.8
2	〃	7.2
3	〃	4.8
4	WSW	1.7
5	W	2.4
6	NW	1.6
7	〃	2.3
8	NNW	2.1
9	NNE	2.2
10	〃	2.4
11	N	2.4
12	NNE	1.8
13	NNW	2.3
14	NW	4.8
16日	**9時**	**45分**
1	S	2.2
2	SW	1.6
3	WSW	2.2
4	〃	1.2
5	SW	1.7
6	〃	4.1
7	〃	4.4
8	WSW	4.7
9	W	4.2
10	〃	5.3
11	WSW	6.3
12	〃	8.5
13	SW	7.6
14	〃	7.2
15	WSW	6.1
16	SW	7.9
17	WSW	6.3
18	〃	4.5
19	SW	4.5
20	〃	6.3
21	W	5.4
22	WSW	4.7
23	〃	4.7
18日	**14時**	**15分**
1	WSW	7.2
2	〃	11.3
3	SW	12.7
4	〃	12.6
5	〃	11.0
6	〃	7.5
7	〃	5.2
8	〃	5.1
9	〃	4.5
10	〃	2.5
11	S	4.0
12	〃	5.1
13	〃	7.5
14	〃	8.0
15	〃	8.8
16	〃	5.8
17	SSW	7.0
18	〃	7.0
19	〃	9.8
20	SSW	9.0
21	〃	8.2
22	〃	8.2
23	〃	11.3
24	SW	9.8
25	〃	11.3
26	〃	9.7
27	〃	12.2
28	〃	10.3
29	〃	14.8
30	〃	13.2
31	WSW	11.2
32	〃	8.8
33	〃	4.6
34	〃	4.8
35	W	4.5
20日	**10時**	**35分**
1	NE	4.3
2	〃	4.4
3	〃	4.8
4	NNE	4.2
5	〃	3.7
6	〃	4.2
7	〃	2.0
8	〃	3.4
9	N	4.6
10	〃	7.2
11	NNW	7.7
5	**月**	
4日	**11時**	**05分**
1	N	2.3
2	〃	2.8
3	N	2.9
4	NNE	2.5
5	〃	2.0
6	N	1.5
7	〃	2.3
8	〃	4.2
9	〃	4.0
10	〃	4.0
4日	**13時**	**05分**
1	WSW	5.5
2	W	3.0
3	WNW	5.7
4	〃	7.3
5	〃	6.3
6	〃	6.2
7	〃	5.7
8	〃	8.7
9	〃	9.4
10	NW	11.5
11	〃	14.1
12	〃	14.3
13	〃	10.7
14	WNW	7.8
15	NW	10.2
5日	**9時**	**45分**
1	NNE	3.2
2	〃	2.5
3	NE	3.2
4	〃	3.8
5	ENE	4.2
6	〃	5.0
7	〃	5.9

（續） 大正十二年大阪高層氣流觀測表

高サ米/粁	風向	速度米/秒	高サ米/粁	風向	速度米/秒	高サ米/粁	風向	速度米/秒	高サ米/粁	風向	速度米/秒	高サ米/粁	風向	速度米/秒	高サ米/粁	風向	速度米/秒
8	ENE	4.7	11日	11時	08分	11	ESE	5.6	7	ENE	5.2	4	W	3.3	17	SSW	1.9
9	E	4.1	1	W	2.7	12	〃	5.9	8	E	4.8	5	WNW	3.4	18	S	2.5
			2	S	2.2	13	〃	4.4	9	NNE	2.2	6	NNW	1.0	19	〃	2.9
9日	10時	40分	3	SE	1.6	14	〃	4.4	10	N	2.2	7	NE	0.2	20	〃	4.1
1	S	2.3	4	SSE	2.4	15	〃	4.8	11	〃	2.8	8	ESE	1.0	21	〃	3.4
2	〃	1.4	5	S	3.9	16	SE	7.0	12	NNE	2.6	9	SSE	1.1	22	SSW	2.8
3	ESE	1.7	6	SSW	4.1	17	〃	7.5	13	N	6.1	10	S	1.7			
4	ENE	2.0	7	〃	6.8	18	ESE	10.0	14	NE	3.8	11	SSE	2.4	18日	14時	37分
5	SE	0.7	8	SW	7.0	19	〃	8.5	15	N	3.7	12	〃	2.3	1	SW	9.1
6	SSW	1.3	9	〃	12.7	20	〃	6.3	16	NNE	5.2	13	ESE	1.3	2	〃	11.6
7	SSE	1.1	10	WSW	7.2				17	〃	5.4	14	ENE	2.0	3	〃	13.3
8	W	0.8	11	〃	9.5	15日	9時	43分	18	NE	4.8	15	NNE	1.5	4	〃	9.2
9	WNW	2.3	12	〃	11.3	1	E	3.8	19	〃	5.8	16	NE	1.8	5	〃	6.9
10	NW	3.4	13	〃	11.6	2	〃	6.0	20	〃	11.4	17	ESE	1.8	6	WSW	5.1
			14	〃	12.0	3	〃	4.3				18	〃	2.9	7	W	2.4
10日	9時	43分	15	〃	12.5	4	〃	6.7	17日	10時	31分	19	〃	3.0	8	NW	1.6
1	SSE	1.7	16	W	13.8	5	〃	7.6	1	ENE	2.9				9	NNE	1.4
2	〃	1.2	17	〃	14.5	6	〃	5.8	2	〃	1.7	18日	14時	11分	10	〃	1.8
3	〃	0.5	18	WSW	16.0	7	ESE	4.7	3	〃	2.3	1	SW	6.2	11	NE	2.7
4	ENE	1.5	19	〃	19.8	8	E	11.2	4	E	3.8	2	〃	7.8	12	NNE	1.9
5	〃	1.2	20	〃	16.0	9	ESE	14.2	5	ENE	3.7	3	〃	6.8	13	N	2.4
6	E	1.2	21	〃	15.8	10	〃	14.8	6	〃	3.6	4	WSW	4.0	14	NW	2.2
7	SSE	1.9				11	〃	16.8	7	E	4.3	5	〃	4.8	15	N	2.7
8	〃	2.5	14日	9時	45分	12	〃	12.2	8	〃	3.7	6	〃	2.8	16	NNW	1.9
9	〃	3.3	1	NNE	1.6	13	SE	9.0	9	NNE	2.3	7	〃	3.5	17	NW	1.0
10	〃	4.3	2	ENE	1.4	14	〃	9.0	10	N	2.6	8	〃	2.0	18	SW	2.4
11	S	6.5	3	ESE	2.0				11	NNE	3.0	9	〃	1.8	19	〃	2.6
12	〃	6.7	4	〃	2.2	17日	10時	10分	12	〃	3.6	10	WNW	1.3	20	SSW	2.6
13	〃	7.5	5	〃	2.2	1	ENE	2.6	13	〃	3.4	11	ESE	0.8	21	SSE	2.5
14	〃	7.0	6	〃	3.0	2	NE	4.2				12	ENE	1.7	22	S	2.3
15	〃	8.2	7	〃	3.1	3	〃	2.3	18日	10時	27分	13	NE	1.3	23	〃	2.9
16	〃	5.7	8	〃	2.7	4	E	2.4	1	WSW	2.6	14	NNW	1.5			
17	〃	5.5	9	〃	4.3	5	ESE	2.3	2	W	3.0	15	NW	1.2	20日	8時	32分
			10	〃	5.2	6	E	4.3	3	〃	2.7	16	W	1.2	1	SSE	2.1

（續） 大正十二年大阪高層氣流觀測表

高サ 分/粍	風向	速度 秒/米	高サ 分/粍	風向	速度 秒/米	高サ 分/粍	風向	速度 秒/米	高サ 分/粍	風向	速度 秒/米	高サ 分/粍	風向	速度 秒/米	高サ 分/粍	風向	速度 秒/米
2	SSE	1.7	19	SW	6.2	9	NW	2.6	11	SSW	23.4	11	SSE	2.2	9	NW	1.2
3	〃	1.4	20	SSW	5.8	10	〃	0.4	12	〃	40.0	12	〃	2.3	10	N	1.2
4	SSW	3.5	21	〃	6.0	11	NNW	0.8				13	SE	2.5	11	W	2.1
5	S	3.0	22	〃	6.0	12	NW	0.5	**28日**	**14時**	**05分**	14	〃	3.5	12	〃	1.6
6	〃	3.6				13	NNW	2.2	1	SW	12.0	15	〃	4.2	13	〃	1.9
7	〃	4.8	**25日**	**8時**	**41分**	14	NNE	2.9	2	〃	18.3	16	〃	4.5	14	WNW	1.1
8	〃	6.0	1	NW	6.6	15	〃	1.7	3	〃	16.6	17	SSE	3.8	15	W	1.1
9	〃	7.8	2	N	7.2	16	ENE	2.2	4	WSW	16.8				16	WSW	1.6
10	〃	9.5	3	NNE	5.2	17	NE	3.1	5	〃	14.3	**6**	**月**		17	〃	2.8
11	〃	11.3	4	NE	3.6	18	NNE	2.4	6	〃	16.1	**2日**	**9時**	**21分**	18	SW	1.7
12	SSW	15.6	5	ENE	4.5	19	NW	1.9	7	〃	15.8	1	NNW	4.2	19	〃	3.7
13	〃	17.0	6	〃	4.8	20	WNW	4.2	8	〃	15.2	2	〃	3.3	20	〃	3.6
14	〃	18.6	7	E	4.3	21	〃	4.7	9	〃	16.2	3	NNE	3.5	21	〃	3.6
15	〃	15.2	8	〃	4.3	22	W	5.3	10	〃	13.3	4	N	9.8	22	〃	2.8
			9	ENE	7.0	23	WNW	5.2	11	W	14.0	5	〃	8.0	23	SSW	3.0
24日	**9時**	**23分**	10	〃	8.1	24	W	6.2	12	N	7.1	6	NNE	1.8	24	〃	2.2
1	NNE	2.5	11	〃	9.1	25	WNW	5.2	13	NW	8.3	7	N	7.2	25	SW	1.3
2	NE	2.7	12	〃	11.7	26	〃	6.4	14	W	3.6	8	NNE	3.0	26	W	1.5
3	〃	3.2	13	〃	10.1	27	〃	5.0	15	NW	6.1	9	〃	5.6	27	WNW	1.0
4	ENE	2.5	14	NE	11.9	28	〃	7.2	16	NNE	5.3	10	NE	11.5	28	S	1.3
5	E	2.5	15	〃	7.9	29	〃	7.7	17	WNW	4.8	11	NNE	6.0	29	W	2.0
6	ESE	4.0	16	NNE	7.2	30	〃	4.3	18	〃	6.1	12	ESE	3.8	30	WNW	2.5
7	〃	3.2	17	NE	6.3							13	N	2.2	31	〃	2.2
8	SE	1.2	18	NNE	6.0	**27日**	**8時**	**25分**	**29日**	**10時**	**10分**	14	NE	4.3	32	W	1.8
9	S	3.0				1	NNE	4.1	1	NNW	2.9				33	NW	1.3
10	SE	1.3	**26日**	**8時**	**59分**	2	NE	2.8	2	N	2.9	**4日**	**5時**	**0分**	34	〃	1.7
11	SSE	1.8	1	NNE	3.4	3	NNW	0.5	3	NNE	2.0	1	SSW	6.0	35	WNW	2.4
12	S	1.4	2	ENE	3.0	4	SW	3.8	4	NE	1.2	2	〃	5.2	36	〃	3.6
13	〃	2.5	3	〃	3.1	5	SSW	3.4	5	E	2.3	3	S	3.5	37	〃	2.8
14	SSE	3.5	4	NNE	2.4	6	〃	9.7	6	ESE	3.0	4	SE	2.2	38	〃	4.4
15	SE	4.0	5	〃	1.7	7	S	12.1	7	ESE	3.3	5	〃	2.3	39	〃	3.0
16	〃	3.8	6	ENE	1.5	8	SSW	10.0	8	SSE	5.3	6	〃	2.5	40	〃	3.6
17	SSW	4.3	7	SSE	0.8	9	〃	19.0	9	S	2.6	7	E	1.8	41	W	5.2
18	SW	5.5	8	NW	0.5	10	〃	21.2	10	〃	2.1	8	〃	1.3	42	〃	4.8

（續） 大正十二年大阪高層氣流觀測表

高サ/粁	風向	速度/米秒	高サ/粁	風向	速度/米秒	高サ/粁	風向	速度/米秒	高サ/粁	風向	速度/米秒	高サ/粁	風向	速度/米秒	高サ/粁	風向	速度/米秒
43	W	8.1	3	E	3.3	5	SSW	3.6	13	NW	3.5	14	WNW	3.3	**14日**	**10時**	**55分**
44	〃	6.9	4	ENE	2.7	6	〃	4.6	14	〃	3.5	15	〃	3.4	1	SW	2.7
45	WNW	6.6	5	NE	1.0	7	S	4.2	15	〃	3.0	16	W	2.5	2	WSW	2.3
46	〃	7.5	6	ESE	1.8	8	SSW	5.9	16	〃	3.1	17	〃	2.2	3	W	1.0
47	〃	9.3	7	S	0.4	9	〃	6.8	17	W	1.9	18	WSW	2.1	4	NE	1.3
48	W	8.8	8	NNE	0.5	10	〃	5.8	18	〃	3.2	19	〃	2.4	5	〃	3.4
49	〃	11.1	9	ESE	1.0	11	〃	5.3	19	〃	4.0	20	WNW	3.0	6	〃	2.5
50	〃	11.3	10	〃	1.2	12	〃	3.7	20	〃	3.7	21	NNW	3.8	7	〃	2.4
51	〃	8.0	11	E	2.2	13	〃	4.3	21	〃	4.5	22	〃	3.6	8	〃	3.4
			12	ESE	2.9	14	〃	7.2	22	〃	5.0	23	〃	3.0	9	NNE	2.0
5日	**9時**	**37分**	13	E	2.8	15	〃	8.2	23	〃	5.7	24	N	2.5	10	N	4.7
1	NW	1.8	14	〃	3.2	16	〃	8.6	24	〃	6.0	25	NW	3.3	11	〃	3.9
2	N	1.2	15	〃	3.9	17	S	11.8	25	〃	5.9	26	WNW	4.0	12	〃	5.5
3	W	0.4	16	ESE	4.0	18	〃	14.3	26	〃	6.1	27	WSW	2.9	13	〃	5.9
4	WSW	0.3	17	〃	3.6	19	〃	13.0	27	〃	4.8	28	W	2.2			
5	N	0.9	18	〃	3.4	20	〃	11.8	28	〃	6.7				**15日**	**9時**	**52分**
6	〃	2.4	19	〃	3.2	21	〃	19.6	29	〃	6.4	**13日**	**10時**	**24分**	1	NNW	2.6
7	NNE	2.8	20	〃	2.8	22	〃	14.8	30	〃	7.1	1	WNW	2.4	2	N	2.4
8	N	2.7	21	SE	3.1	23	SSW	11.9	31	〃	6.6	2	NW	2.2	3	NNE	2.7
9	NNE	2.2	22	〃	5.2	24	S	8.6				3	N	1.0	4	ENE	1.3
10	〃	1.7	23	SSE	4.0				**12日**	**10時**	**01分**	4	〃	0.8	5	NE	1.6
11	〃	1.4	24	〃	4.2	**11日**	**10時**	**45分**	1	S	1.3	5	〃	0.9	6	ESE	2.7
12	〃	2.0	25	〃	2.0	1	NE	3.5	2	〃	0.7	6	SW	2.3	7	〃	1.6
13	〃	2.3	26	E	1.2	2	〃	3.0	3	〃	1.5	7	SSW	3.0	8	E	2.2
14	〃	2.2	27	ENE	2.5	3	〃	3.3	4	〃	1.3	8	〃	3.7	9	S	2.3
15	〃	2.3	28	E	6.8	4	〃	2.7	5	SSW	1.7	9	S	3.4	10	ENE	2.7
16	〃	2.5	29	〃	5.2	5	〃	2.7	6	WSW	3.3	10	SSW	4.0			
17	〃	2.4	30	〃	4.3	6	〃	3.9	7	NNW	0.8	11	〃	3.4	**18日**	**9時**	**50分**
18	NE	3.0				7	〃	3.0	8	WNW	0.6	12	〃	4.2	1	SSW	3.5
19	〃	3.0	**7日**	**10時**	**20分**	8	ENE	2.9	9	W	1.7	13	〃	4.5	2	SW	5.2
			1	WSW	3.4	9	NE	1.7	10	NW	0.7	14	〃	4.1	3	〃	4.9
6日	**8時**	**28分**	2	〃	1.2	10	N	1.5	11	WNW	4.9	15	SW	4.1	4	〃	5.9
1	ENE	1.8	3	SSW	2.7	11	NNW	1.9	12	〃	3.6	16	〃	3.7	5	〃	6.2
2	ESE	2.7	4	〃	3.3	12	〃	2.8	13	〃	4.0	17	WSW	3.3	6	WSW	5.0

（續） 大正十二年大阪高層氣流觀測表

高サ/粁	風向	速度/米秒
7	W	5.2
19日	10時	00分
1	WSW	2.4
2	〃	2.7
3	SW	6.0
4	〃	9.3
5	〃	10.1
	SSW	11.6
7	〃	11.8
23日	9時	44分
1	W	5.5
2	〃	6.2
3	WSW	4.1
4	W	4.5
5	WNW	3.7
6	W	6.0
7	WNW	6.1
8	〃	4.4
9	NW	3.8
10	WNW	4.7
11	NW	5.2
12	〃	5.2
13	NNW	6.2
14	NW	11.7
15	NNW	13.0
26日	15時	00分
1	SW	3.7
2	WSW	2.5
3	〃	2.7
4	SW	2.2
5	〃	2.1

高サ/粁	風向	速度/米秒
6	SSW	1.8
7	SSE	1.5
8	S	2.4
9	SE	2.6
10	〃	3.5
11	SSE	4.8
12	〃	4.0
13	S	3.4
14	SSE	3.2
15	S	3.0
16	〃	5.0
17	SE	3.6
18	〃	5.5
19	ESE	2.5
20	SE	4.0
21	ESE	2.4
22	〃	2.5
23	SE	2.5
24	〃	2.0
7	月	
2日	10時	12分
1	SSE	1.1
2	E	0.5
3	SE	1.5
4	SSE	1.2
5	S	1.6
6	SSW	2.7
7	〃	3.6
8	〃	5.2
9	〃	5.4
10	〃	8.4
4日	10時	30分

高サ/粁	風向	速度/米秒
1	NE	1.2
2	N	1.5
3	NE	0.8
4	ENE	0.8
5	NNE	1.8
6	ENE	2.0
7	〃	2.2
8	E	1.2
9	NE	0.8
10	N	1.4
11	NNE	1.0
12	NW	1.4
7日	9時	50分
1	ENE	6.2
2	〃	4.7
3	〃	6.9
4	〃	5.8
5	〃	6.7
6	〃	6.8
7	NE	4.8
8	ENE	1.3
9	NE	3.7
10	ENE	5.8
11	〃	7.0
12	〃	5.1
13	〃	5.0
14	〃	5.3
18日	8時	37分
1	W	4.0
2	SW	3.7
3	SSW	4.2
4	〃	5.6

高サ/粁	風向	速度/米秒
5	SSW	6.0
6	〃	8.3
7	〃	8.3
8	〃	8.3
9	SW	7.9
10	〃	8.4
11	〃	9.2
12	〃	9.5
13	〃	8.2
14	WSW	7.0
15	SW	7.4
16	WSW	9.5
17	W	11.3
18	〃	10.4
19日	9時	17分
1	SSW	5.1
2	〃	5.3
3	〃	6.1
4	S	7.2
5	〃	8.1
6	〃	8.7
7	SSW	9.2
8	〃	9.6
9	SW	8.7
10	SSW	8.1
11	SW	9.3
12	〃	8.4
13	〃	8.8
20日	9時	36分
1	W	1.7
2	WSW	2.7
3	〃	3.2

高サ/粁	風向	速度/米秒
4	WSW	2.6
5	SW	2.6
6	WSW	2.7
7	〃	2.6
8	W	2.4
9	〃	2.8
10	〃	3.0
11	〃	3.2
12	〃	4.7
13	WNW	5.5
14	〃	5.2
15	〃	5.2
16	〃	4.8
17	W	5.2
18	〃	5.1
19	〃	4.9
23日	10時	07分
1	WNW	4.5
2	〃	3.3
3	WSW	2.5
4	SW	3.0
5	〃	4.8
6	SSW	7.0
7	〃	7.0
8	〃	7.9
9	〃	5.8
10	SW	5.9
11	SSW	4.8
12	〃	3.6
13	〃	4.0
14	〃	3.7
15	〃	4.8
16	〃	6.2

高サ/粁	風向	速度/米秒
17	SSW	6.7
18	SW	6.1
19	WSW	6.9
20	〃	7.4
21	〃	8.1
22	〃	9.1
23	〃	6.8
25日	9時	50分
1	SSW	4.7
2	SW	5.4
3	WSW	4.6
4	〃	4.5
5	〃	5.2
6	〃	5.2
7	WNW	9.5
8	〃	4.6
9	〃	7.5
10	〃	7.6
11	NW	8.2
12	〃	7.8
13	NNW	10.2
26日	8時	25分
1	WNW	1.5
2	W	0.6
3	WSW	1.6
4	NNE	0.5
5	WSW	0.5
6	NNW	0.7
7	NW	2.0
8	〃	3.0
9	〃	3.4
10	〃	4.4

（續） 大正十二年大阪高層氣流觀測表

高サ 分/粍	風向	速度 秒/米	高サ 分/粍	風向	速度 秒/米	高サ 分/粍	風向	速度 秒/米	高サ 分/粍	風向	速度 秒/米	高サ 分/粍	風向	速度 秒/米	高サ 分/粍	風向	速度 秒/米
27日	9時	40分	15	W	9.2	12	SW	8.4	8	WSW	5.4	8日	8時	15分	22	NW	3.3
1	SW	4.2	16	〃	9.0	13	〃	5.7	9	〃	4.8	1	SSW	4.0	23	〃	3.4
2	〃	4.0	17	〃	10.0	14	〃	8.4	10	〃	4.5	2	〃	4.6	24	〃	3.7
3	WSW	4.7	18	〃	12.0	15	〃	8.2	11	〃	3.5	3	〃	3.7	25	WNW	3.9
4	W	3.7	19	〃	12.8	16	〃	8.3	12	〃	2.8	4	〃	3.3	26	W	3.7
5	〃	3.5	20	〃	14.0	17	〃	8.7	13	W	3.0	5	NNW	0.4	27	WNW	3.7
6	WNW	3.4	21	〃	15.0				14	〃	2.7	6	SW	1.9	28	〃	4.2
7	〃	3.9				3日	8時	40分	15	〃	2.4	7	WNW	2.1	29	〃	4.2
8	W	4.0	8	月		1	WSW	0.7	16	WSW	3.6	8	WSW	6.0	30	〃	4.7
9	WNW	4.1	1日	9時	23分	2	SSW	1.2	17	〃	3.5	9	N	5.0	31	〃	4.7
10	〃	4.7	1	NNW	2.5	3	〃	1.5	18	〃	3.2	10	NW	7.3	32	〃	4.7
11	NW	5.0	2	〃	4.0	4	〃	1.3	19	W	3.3						
12	WNW	5.4	3	〃	4.5	5	〃	3.0	20	〃	2.5	11日	9時	35分	13日	10時	20分
13	〃	6.2	4	〃	3.1	6	〃	3.4	21	〃	3.2	1	SW	3.7	1	SSW	2.5
14	〃	6.5	5	〃	5.3	7	SW	3.4	22	WNW	3.4	2	〃	4.5	2	SW	3.8
15	W	5.5	6	NW	7.6	8	〃	3.3	23	〃	1.3	3	〃	4.7	3	WSW	1.8
16	〃	6.7	7	〃	6.2	9	〃	4.0	24	NW	1.1	4	WSW	4.7	4	W	1.5
17	〃	6.4	8	WNW	4.4	10	〃	4.8	25	N	1.0	5	〃	3.7	5	WNW	2.2
			9	〃	3.4	11	〃	4.9	26	E	0.7	6	〃	2.7	6	W	0.5
31日	9時	50分	10	NW	3.5	12	〃	5.6	27	N	0.5	7	W	1.9	7	〃	0.8
1	SW	5.2	11	〃	3.7	13	WSW	5.2	28	WSW	1.0	8	WNW	2.5	8	〃	2.0
2	〃	3.8				14	〃	5.3	29	〃	1.9	9	W	1.5	9	SSW	3.2
3	WSW	5.3	2日	9時	40分	15	〃	5.3	30	SW	2.7	10	NW	2.9	10	WSW	3.8
4	〃	6.0	1	WSW	2.5	16	〃	5.7	31	〃	3.1	11	WNW	2.8	11	W	2.5
5	〃	5.7	2	〃	1.8	17	〃	5.0	32	WSW	3.2	12	NW	3.6	12	WSW	1.5
6	W	5.3	3	SW	2.6				33	〃	3.2	13	〃	3.5	13	SSW	2.0
7	〃	6.2	4	SSW	4.9	7日	9時	43分	34	W	3.5	14	WNW	3.4	14	〃	3.4
8	WNW	7.0	5	〃	4.7	1	WSW	3.3	35	WNW	1.3	15	NW	2.9	15	〃	5.0
9	W	8.9	6	〃	3.3	2	〃	3.1	36	NW	2.4	16	〃	3.1	16	〃	5.0
10	〃	8.7	7	〃	4.6	3	W	5.0	37	N	1.4	17	〃	3.7	17	SW	4.4
11	〃	8.6	8	〃	4.2	4	〃	4.5	38	〃	1.4	18	NNW	4.7	18	〃	4.2
12	〃	8.5	9	〃	9.1	5	WSW	4.2	39	NW	2.1	19	〃	3.0	19	〃	6.8
13	〃	8.0	10	SW	9.4	6	〃	4.8	40	W	1.4	20	〃	2.7	20	SSW	2.5
14	〃	8.2	11	〃	8.7	7	〃	5.4	41	NW	1.4	21	〃	3.2	21	SW	4.5

（續） 大正十二年大阪高層氣流觀測表

高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米
22	SSW	4.0	5	ENE	3.5	28	E	1.7	3	ENE	5.0	3	—	0.4	8	NNE	2.5
23	〃	4.2	6	〃	3.2	29	SSE	1.5	4	E	6.0	4	NNE	0.8	9	N	2.0
24	〃	4.0	7	E	2.7	30	E	3.2	5	〃	7.5	5	ENE	1.3	10	〃	1.9
25	SW	3.5	8	〃	3.1	31	ESE	1.5	6	〃	9.0	6	NNE	1.2	11	NNW	1.5
26	SSW	3.5	9	ENE	3.0	32	E	1.3	7	〃	7.4	7	〃	1.3	12	〃	2.3
27	S	5.0				33	NE	1.7	8	〃	6.5	8	ENE	1.8	13	〃	2.9
28	〃	6.0	20日	8時	48分	34	NNE	2.2	9	〃	6.9	9	E	1.3	14	NW	2.8
29	SSE	6.7	1	ENE	2.3	35	NNW	4.1	10	〃	4.5	10	ESE	1.3	15	〃	3.5
30	〃	5.4	2	〃	2.1	36	N	2.7	11	〃	5.5	11	〃	1.4	16	NNW	3.0
31	SSW	4.5	3	E	2.8	37	NNW	3.7	12	〃	5.8	12	〃	1.4			
32	〃	3.5	4	〃	2.8	38	SW	0.4				13	〃	2.3	30日	8時	50分
			5	〃	3.7	39	NW	0.6	23日	10時	02分	14	〃	1.6	1	SSW	2.5
17日	9時	35分	6	ENE	3.4	40	W	0.7	1	NE	2.4	15	SE	1.0	2	SSE	1.3
1	S	1.5	7	〃	3.3	41	WSW	2.2	2	〃	3.2	16	ESE	1.5	3	E	1.3
2	SSE	1.5	8	NE	3.9	42	〃	1.9	3	〃	3.9	17	ENE	1.7	4	ESE	1.5
3	SE	1.8	9	〃	3.9	43	SW	1.7	4	〃	5.5	18	〃	1.4	5	ENE	1.7
4	〃	1.2	10	NNE	4.1	44	〃	2.1	5	〃	6.2	19	〃	2.2	6	〃	2.0
5	ESE	1.7	11	〃	4.9	45	W	1.5	6	〃	6.3	20	NE	1.1	7	E	2.1
6	E	1.3	12	〃	3.2	46	WNW	2.2	7	〃	4.6	21	〃	1.3	8	SE	2.8
7	ESE	1.0	13	NE	2.1	47	〃	3.4	8	〃	2.7	22	E	1.6	9	〃	3.0
8	NNE	1.9	14	NNE	2.8	48	〃	4.1	9	〃	4.2	23	ESE	0.8	10	ESE	3.4
9	〃	2.2	15	N	1.8	49	W	4.6	10	〃	2.9	24	—	0.3	11	〃	2.9
10	NE	3.1	16	NNE	1.2	50	〃	3.8	11	E	1.0	25	—	0.4	12	SE	3.0
11	NNE	2.5	17	〃	2.3	51	WSW	5.0	12	ESE	1.9	26	NE	0.9	13	SSE	2.5
12	NW	1.5	18	NE	2.4	52	SW	4.0	13	SE	3.7	27	ENE	0.9	14	〃	3.4
13	W	0.5	19	ENE	2.5	53	〃	3.3	14	〃	4.5				15	〃	3.4
14	〃	1.4	20	E	3.2	54	W	1.5	15	SSE	4.3	29日	9時	37分	16	S	4.0
15	SE	1.2	21	ENE	2.5	55	〃	4.1	16	S	3.7	1	WNW	1.0	17	SSW	4.0
			22	〃	2.5	56	SW	2.5	17	SSW	3.7	2	NNW	0.9			
18日	9時	37分	23	〃	3.1	57	WSW	1.8	18	〃	4.5	3	〃	0.5	9	月	
1	NNE	3.4	24	〃	2.9							4	—	0.3	6日	6時	25分
2	NE	4.6	25	〃	2.6	22日	10時	30分	24日	9時	48分	5	—	0.2	1	NE	3.9
3	〃	4.8	26	〃	2.4	1	ENE	6.1	1	SSW	1.5	6	E	0.7	2	〃	5.5
4	ENE	3.6	27	〃	2.9	2	〃	6.1	2	SSE	0.9	7	NE	1.0	3	〃	7.8

（續） 大正十二年大阪高層氣流觀測表

高サ/粁	風向	速度/米秒
4	NE	8.5
5	〃	7.9
6	〃	6.0
7	ENE	5.4
8	ESE	5.8
9	〃	6.0
10	〃	6.0
11	〃	5.5
12	〃	8.0
13	ENE	9.5
14	〃	13.4
15	〃	11.2
16	〃	13.2
17	〃	11.2
8日	**9時**	**50分**
1	SE	4.6
2	〃	4.0
3	SSE	2.1
4	ENE	0.7
5	SSE	0.8
6	E	2.4
7	〃	3.7
8	〃	2.7
9	SE	1.5
10	〃	1.5
11	〃	2.2
12	〃	1.8
13	SSW	1.0
14	WSW	1.2
15	N	0.8
16	NNW	2.5
17	〃	1.5
18	WSW	1.5
19	SW	2.3
20	WSW	2.3
21	W	2.2
22	WNW	2.0
23	〃	1.2
24	〃	1.0
25	NW	1.9
26	〃	1.3
27	WNW	0.6
28	S	0.9
29	SSE	2.2
30	〃	2.0
31	〃	2.3
32	SE	1.7
33	ESE	2.3
34	〃	2.0
35	SE	3.3
36	〃	3.2
37	〃	3.7
38	SSE	3.7
39	〃	3.4
40	〃	4.3
41	〃	4.7
42	S	4.0
43	〃	4.7
44	SSE	4.9
45	S	4.8
46	SSE	5.2
47	S	6.0
48	SSE	7.8
49	S	8.0
50	〃	8.0
51	SSE	8.7
52	〃	6.3
53	S	8.0
54	〃	6.9
55	〃	5.6
10日	**9時**	**37分**
1	NE	2.7
2	ENE	2.3
3	E	2.5
4	ESE	3.4
5	E	2.5
6	〃	3.2
7	ESE	2.4
8	SE	3.1
9	SSE	4.8
10	〃	5.3
11	〃	4.6
12	〃	4.9
13	〃	5.8
14	〃	5.9
15	S	6.0
16	〃	5.6
17	〃	7.1
18	〃	7.0
19	SSW	6.7
11日	**9時**	**30分**
1	SSW	1.3
2	SE	1.0
3	E	1.8
4	ENE	2.8
5	〃	4.8
6	〃	3.6
7	〃	4.0
8	E	4.8
9	E	4.3
10	〃	4.7
11	ENE	4.2
12	E	3.8
13	ESE	4.0
14	SSE	2.2
15	SE	4.3
16	〃	5.3
12日	**10時**	**04分**
1	NE	7.5
2	〃	11.4
3	〃	10.7
4	〃	8.5
5	〃	6.8
6	〃	7.4
7	ENE	7.5
8	〃	3.6
9	〃	5.4
10	〃	7.3
11	〃	5.9
12	E	6.1
13	〃	4.3
13日	**10時**	**36分**
1	ESE	4.6
2	E	6.5
3	ESE	8.0
4	〃	7.6
5	〃	11.0
6	E	9.0
7	〃	9.0
8	〃	10.6
9	〃	10.2
17日	**9時**	**15分**
1	NNE	0.8
2	—	0.4
3	NNW	2.6
4	〃	2.9
5	〃	3.3
6	〃	3.5
7	〃	2.7
8	N	2.3
9	NNW	2.6
10	〃	4.2
18日	**9時**	**45分**
1	NNE	5.8
2	〃	3.0
3	NE	2.5
4	〃	4.0
5	ENE	6.0
6	〃	4.5
7	ESE	5.5
8	〃	4.0
9	〃	1.3
10	〃	0.5
11	〃	1.3
12	〃	1.5
13	〃	1.8
14	〃	2.4
15	〃	2.0
16	SE	3.3
17	〃	4.0
18	〃	2.2
19日	**9時**	**30分**
1	ESE	4.6
2	E	2.1
3	〃	2.0
4	〃	2.9
5	ESE	4.0
6	〃	5.4
7	〃	5.3
8	〃	5.3
9	〃	4.1
10	〃	3.8
11	SE	3.7
12	〃	4.2
13	SSE	5.0
14	NE	5.9
15	SSE	4.0
16	S	5.6
17	〃	5.3
18	〃	5.1
19	〃	3.4
25日	**9時**	**50分**
1	NW	2.2
2	〃	3.0
3	NNW	4.2
4	〃	4.3
5	〃	5.3
6	〃	6.3
7	N	4.2
8	〃	2.3
9	NNW	5.4
10	〃	4.5
11	N	2.4
12	〃	3.4
27日	**9時**	**40分**

（續） 大正十二年大阪高層氣流觀測表

高サ 分/粍	風向	速度 秒/米	高サ 分/粍	風向	速度 秒/米	高サ 分/粍	風向	速度 秒/米	高サ 分/粍	風向	速度 秒/米	高サ 分/粍	風向	速度 秒/米	高サ 分/粍	風向	速度 秒/米
1	ENE	2.9	17	N	11.0	5	NE	3.0	20	WSW	3.1	8	W	10.1	8	NE	10.3
2	〃	4.1	18	〃	6.2	6	〃	4.0	21	SW	3.7	9	WNW	7.3	9	〃	11.4
3	〃	3.8	19	〃	9.1	7	〃	4.9	22	〃	4.0	10	NW	6.7	10	〃	10.8
4	〃	4.6	20	〃	13.3	8	NNE	5.2	23	〃	4.3	11	〃	6.8			
5	〃	3.6	21	〃	13.6	9	〃	5.5	24	SSW	4.1	12	〃	7.8	29日	9時	55分
6	ESE	2.0	22	〃	16.6	10	N	7.1	25	〃	7.0	13	〃	8.0	1	NNE	12.6
7	SE	2.1	23	〃	5.4	11	〃	6.3	26	〃	7.8	14	〃	8.2	2	NE	14.3
8	E	1.5	24	〃	12.4	12	NNE	4.1	27	〃	11.5	15	WNW	8.8	3	N	7.6
9	NNE	2.2				13	〃	6.5				16	W	10.4	4	〃	4.1
10	N	1.5	**10**		**月**	14	〃	7.5	11日	10時	39分	17	〃	12.9	5	〃	4.5
11	〃	1.5	3日	10時	15分	15	〃	3.0	1	NNW	2.9	18	〃	16.1	6	〃	7.0
12	WSW	1.5	1	NNE	2.8	16	〃	10.5	2	〃	3.6	19	〃	15.4	7	〃	4.2
13	SW	1.7	2	N	8.2	17	〃	9.0	3	NW	3.1				8	NNE	3.7
14	〃	3.5	3	NNE	4.0				4	〃	2.7	26日	10時	53分	9	WNW	3.6
15	WSW	5.9	4	〃	7.4	5日	9時	30分	5	〃	4.2	1	NW	2.0	10	〃	3.3
16	〃	6.4	5	〃	6.3	1	ENE	3.5	6	〃	3.7	2	N	1.4	11	WSW	5.2
			6	N	5.0	2	NE	3.6	7	〃	4.5	3	〃	0.8			
29日	10時	57分	7	〃	4.9	3	NNE	3.5	8	〃	3.8	4	NNE	0.5	30日	9時	25分
1	NNE	5.7	8	〃	6.2	4	〃	2.7	9	〃	4.4	5	N	0.6	1	W	6.3
2	N	3.9	9	NNE	10.6	5	N	4.2	10	WNW	5.9	6	NE	0.7	2	WNW	5.6
3	〃	8.1	10	〃	5.9	6	〃	4.0	11	〃	7.8	7	〃	0.8	3	W	9.4
4	〃	9.0	11	〃	4.8	7	〃	3.0	12	〃	8.4	8	N	5.2	4	〃	10.3
5	〃	8.3	12	〃	4.1	8	〃	1.9	13	〃	8.0	9	〃	5.7	5	〃	8.8
6	〃	10.3	13	NNW	4.0	9	〃	1.9	14	〃	7.1	10	NNW	8.4	6	〃	7.2
7	〃	10.4	14	N	5.7	10	NW	2.0				11	N	6.8	7	〃	8.0
8	〃	11.2	15	NNW	4.1	11	〃	1.9	**11**		**月**				8	〃	8.7
9	〃	9.0	16	W	3.1	12	WNW	1.6	22日	10時	05分	27日	9時	42分	9	〃	10.6
10	〃	8.3	17	WNW	1.8	13	〃	2.4	1	S	1.8	1	ENE	4.6	10	WNW	12.6
11	〃	9.2				14	W	2.0	2	SW	2.5	2	〃	7.2	11	〃	10.8
12	〃	10.1	4日	10時	0分	15	NNW	0.9	3	WSW	3.1	3	NE	5.6			
13	〃	10.7	1	NNE	6.2	16	NW	1.0	4	〃	4.4	4	〃	5.7	**12**		**月**
14	〃	10.9	2	NE	3.1	17	W	1.2	5	〃	5.6	5	〃	5.1	8日	11時	24分
15	〃	14.0	3	E	1.1	18	〃	2.0	6	W	4.9	6	〃	7.2	1	WNW	2.9
16	〃	12.4	4	NE	2.4	19	WSW	2.0	7	〃	8.2	7	〃	9.4	2	NW	1.4

（續） 大正十二年大阪高層氣流觀測表

高サ分/粨	風向	速度秒/米	高サ分/粨	風向	速度秒/米	高サ分/粨	風向	速度秒/米	高サ分/粨	風向	速度秒/米	高サ分/粨	風向	速度秒/米	高サ分/粨	風向	速度秒/米
3	NW	1.4	12日	9時	58分	5	N	10.8	11	WSW	9.1	4	WNW	8.5	16	NW	5.7
4	N	0.8	1	ENE	2.3	6	〃	10.2	12	〃	12.1	5	〃	9.9	17	〃	5.4
5	W	1.5	2	NE	3.8	7	〃	6.6	13	〃	13.0	6	〃	8.9	18	〃	2.9
6	SSW	1.1	3	〃	2.6	8	〃	11.9	14	〃	12.5	7	〃	10.1	19	NNW	6.3
7	〃	1.7	4	〃	5.2	9	〃	19.2	15	〃	18.3	8	〃	9.5	20	NW	3.3
8	〃	7.0	5	ENE	3.1	10	〃	18.9				9	〃	13.7	21	WNW	7.7
9	SW	6.4	6	NE	3.9	11	NNW	23.8	18日	10時	05分	10	〃	11.0	22	〃	7.2
			7	NNE	5.3	12	〃	17.8	1	SW	12.3	11	〃	9.0	23	〃	6.8
11日	10時	20分				13	WNW	5.6	2	〃	12.6	12	〃	11.4	24	〃	9.6
1	N	5.0	13日	10時	55分	14	〃	4.2	3	WSW	7.8	13	〃	13.2			
2	〃	4.5	1	NE	3.9	15	〃	4.5	4	〃	13.5				26日	10時	30分
3	〃	4.0	2	〃	3.4	16	W	3.7	5	W	6.3	24日	11時	10分	1	W	4.8
4	WNW	3.8	3	〃	3.3	17	WSW	3.5	6	WNW	4.4	1	W	5.6	2	WNW	8.7
5	〃	9.4	4	E	2.8	18	NW	3.9				2	〃	8.8	3	〃	9.6
6	〃	7.0	5	ESE	4.7	19	NNW	8.2	21日	11時	03分	3	〃	9.3	4	〃	12.2
7	〃	5.5	6	SE	4.3				1	NNE	3.5	4	〃	3.8	5	〃	15.1
8	〃	4.0	7	SSE	3.4	15日	10時	13分	2	NE	4.9	5	WNW	4.6	6	〃	17.0
9	〃	4.5	8	S	9.6	1	NNW	1.4	3	E	1.3	6	〃	2.7	7	〃	12.5
10	〃	5.0	9	〃	9.9	2	SW	1.3	4	SE	0.7	7	〃	3.6	8	〃	17.4
11	〃	4.8	10	〃	13.0	3	〃	1.0	5	S	1.7	8	NW	1.8	9	〃	23.2
12	〃	4.9	11	〃	10.0	4	WSW	2.5	6	SW	3.7	9	〃	2.5	10	〃	26.0
13	〃	2.8				5	W	3.3	7	SSW	5.0	10	〃	2.2	11	W	22.7
14	〃	2.4	14日	9時	40分	6	WSW	2.5				11	NNW	5.6			
15	NW	3.0	1	N	6.9	7	〃	4.5	22日	11時	30分	12	NW	7.7			
16	〃	4.0	2	〃	14.3	8	W	5.4	1	W	4.0	13	WNW	6.3			
17	〃	4.5	3	〃	7.9	9	〃	5.9	2	WNW	8.0	14	〃	6.8			
18	〃	6.5	4	〃	10.4	10	〃	8.0	3	〃	8.5	15	〃	6.1			

第二編　大阪府管內氣象觀測成績

大阪府管內圖

氣象區分割

大阪府管内氣象概況

大阪府は攝津の內大阪市及西成、東成、三島、豊能の四郡並に河內和泉の二國より成り北は丹波に境し北東は山城に隣り東及南一帶は山岳連亘して紀和との境を劃し北西は攝津の川邊郡と犬牙錯綜し南西は大阪灣に面せり而して廣袤は東西二十里、南北二十一里餘にして總面積百十八方里餘に涉れり山脈は南東に起り蜿蜒として北に馳せ西は一帶の平野相連りて數流の河川其中央を貫流し皆大阪灣に注げり而して其最も大にして且つ非常の影響を與ふるを淀川とす淀川は源を琵琶湖に發し山城を經て河內、攝津の境を貫き山城、丹波、伊賀、大和、河內及攝津の七ケ國より來るを以て漕運灌漑の便頗る多きも一朝大雨に際せば沿岸の地水害を被ること亦尠しとせず管內池沼の類少からざるも多くは灌漑に便せんが爲め開鑿せるものにして其大なるものを和泉の久米田池及河內の狹山池とす、山岳中峻容壯姿の特に列擧すべきもの非ざれども其最高なるは南東隅なる金剛山（約千二百米）にして之れに亞ぐは葛城山（約千米）七越山等なり其他稍々高峯と見るべきは北方の妙見山（約六百五十米）なりとす而して本府管內の大部は殆んど平坦にして沃野多く各地の氣候は大阪市と大差なく只攝津北部河內東部及南東部の山間のみは數度低溫にして降水量も稍々多き觀あり

一月　は(低溫寡雨)東亞大陸方面の氣壓著しく增高し北太平洋に低壓部あるが故に西乃至北西風卓越して吹き氣溫は爲めに下降し年中の最寒季節となるを常とす而して本年一月の氣候を調査するに最低氣溫の極は概ね中旬の始めに現はれ北部天王の零下十三度一を低極とし同妙見山の零下十一度五之れに亞げり又平均氣溫は南部深日の五度三より北部妙見山の零下一度七の間にありて之れを平年に比すれば一度乃至二度低し

二月　は(適溫適雨)一月と同じく最寒季節にして往々年中の低極を現すことあり而して本年二月の氣候を看るに一月より稍々溫暖にして最低氣溫の極は北部妙見山に於て零下十一度五同天王に於て零下九度九を示せしも平均氣溫は平年と大差なかりき

三月　は(高溫多雨)氣候變遷期にして氣溫の變化多く上旬は寒冷なりしも中旬及下旬は溫暖に經過せり而して最低氣溫の極は北部天王に於て零下八度一を示し最高氣溫の極は南部上之鄕に於て二十五度一を示し平均氣溫は南部深日の十度二より北部妙見山の四度三の間にありて平年より一度乃至二度高く降水量は北部天王の百七十四粍二より西部新庄の八十五粍六の間にありて之れを平年に比すれば概して多し

四月　は(低溫多雨)前月と等しく氣候變遷期なるが故に氣溫の變化急劇にして暖冷定らずと雖も概して上旬に低く下旬に高し而して氣溫の最低極は北部妙見山に於て零下六度五に下り最高極は東部富田林に於て二十九度三を示せり又平均氣溫は南部深日の十四度〇より北部妙見山の八度七の間にありて平年より稍々低く降水量は北部東鄉の二百四十二粍六より南部舳松の百二粍一の間にありて之れを平年に比すれば概して多量となれり

五月　は(高溫多雨)氣溫上昇を促し漸次夏季の狀態に遷らんとする時期なるが故に低氣壓の來去頻繁となり從て天氣の變化多きを常とす而して本年五月の氣候を看るに平均氣溫は東部八尾の十九度七より北部妙見山の十四度〇の間にありて平年に比すれば一度乃至二度高く月中の最高は東部八尾に於て二十九度四を示し最低は北部妙見山に於て零度九を示せり又降水量は東部田原の二百八十九粍三より南部深日の百八十五粍一の間にありて之れを平年に比すれば一般に多く所に依りては平年の二倍以上に達せり

六月　(低溫多雨)中旬より梅雨期に入るを以て小低氣壓の往來頻繁となり時に消長ありと雖も概して陰鬱なる天氣を持續し降水量は激增して年中の最多量を示すを常とす而して本年は八日頃より梅雨の狀態となり時々豪雨を降下したるため降水量は非常に多く西部茨木の四百八十二粍九より南部深日の三百二粍八の間にありて之れを平年に比すれば一般に多く二倍以上に達したる所尠からず又平均氣溫は東部八尾の二十二度四より北部妙見山の十六度五の間にありて平年より稍々低く月中の最高は西部新庄、茨木、枚方等に於て三十二度〇を示し最低は北部妙見山に於て三度〇を示せり

七月　は(低溫多雨)上旬より中旬に亘りて連日降雨し時々大雨を交へしが十七日梅雨の霽るゝや俄かに盛夏の狀態となり最高氣溫の極は西部枚方に於て三十七度〇を示し最低極は北部天王に於て十三度七を示せり而して平均氣溫は南部舳松の二十七度〇より北部妙見山の二十度八の間にありて之れを平年に比すれば稍々低く又降水量は北部妙見山の三百十四粍八より同天王の百四十粍九の間にありて之れを平年に比すれば概して多し

八月　は(高溫寡雨)暑氣最も旺盛なる時期にして年中の最暑季節とす今本年八月の氣候を調査するに昨年と略ぼ等しく降雨極めて少く連日旱天を持續したるため氣溫頗る高く最高氣溫の極は西部枚方に於て三十九度〇同枚方は三十八度八に昇り平均氣溫は東部八尾の三十度三より北部妙見山の二十四度〇の間にありて之れを平年に比すれば一度乃至二度の高溫を示せり又降水量は東部富田林の百二粍七より西部大阪の三十七粍五の間

にありて平年の半ばに達せざる所多く大阪の如きは平年の三分の一に過ぎず

九月　は(高溫多雨)前月來の氣象を繼承して氣溫稍々高きも降水量は多量を示し北部妙見山に於て三百二十一粍二を示し少きは南部堺の百九十三粍五にして之れを平年に比すれば一般に多量となれり而して平均氣溫は東部八尾の二十五度四より北部妙見山の十八度八の間にありて平年に比すれば一度內外高く月中の最高溫は西部茨木に於て三十五度五を示し最低は北部妙見山に於て五度七を示せり

十月　は(適溫多雨)氣候變遷期なるが故に氣溫の高低常ならず平均氣溫は南部深日、西部大阪及枚方の十八度五より北部妙見山の十三度〇の間にありて之れを平年に比すれば稍々高き方にありて月中の最高は東部八尾に於て二十七度七を示し最低は北部妙見山に於て二度四を示せり又降水量は南部深日の二百五十粍五より東部八尾の百十六粍六の間にありて之れを平年に比すれば概して多き方にあり

十一月　は(高溫多雨)全く秋季の狀態を呈し寒氣稍々增進して降水量減少するを常とす然るに本年十一月の氣候は平均氣溫十三度三より七度三の間にありて平年より一度內外高く月中の最高溫度は西部枚方に於て二十八度〇を示し最低は北部妙見山に於て零下二度六を示せり又降水量は東部長野の百七十粍九より南部岸和田の九十一粍七の間にありて之れを平年に比すれば一般に多量を示せり

十二月　は(高溫適雨)全く冬季の狀態を呈し寒氣凜冽となり降水量減少して所謂低溫寡雨に經過するを常とす今本年十二月の氣候を看るに平均氣溫は南部深日の八度六より北部妙見山の二度五の間にありて平年より一度內外高く月中の最高溫度は西部枚方に於て十九度〇を示し最低は北部天王に於て零下八度九を示せり又降水量は東部長野の九十六粍〇より西部福島の三十五粍三の間にありて平年より稍々少き方にあり

霜雪氷の季節　本年度初霜の最も早かりしは十月二十一日北部天王及東部田原にありしものにして平年より十日內外早く其他の山間地方は十一月十日にして平年より稍々遲く平坦部より沿海部地方は概ね十一月二十一日にして平年より十日內外遲し晚霜は四月七日及十五日にして平年と大差なし

初雪の最も早かりしは北部妙見山及天王の十一月二十七日にして平年に等しく其他の地方は十二月五日にありて概して十日以上早く南部の深日は翌年一月十四日にして平年より十三日遲し又晚雪の最も遲かりしは北部山間の四月十三日にして平年に比すれば十日以上遲く平坦部より東部の山間地方は三月六日にして平年より早かりし初氷は北部の山間及新庄の十一月十五日を最早とし其他の山間部は十二月一日平坦部は十二月十九日乃至二十日にして南部の南端は十二月三十日に初めて結氷せり

大阪府管內氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	緯度東經	北緯	觀測位置
深日	和泉國泉南郡	深日村	百卅五度九分	卅四度十九分	深日村役場
上之鄉	同	上之鄉村	百卅五度十八分	卅四度二十三分	上之鄉村役場
岸和田	同	岸和田市	百卅五度廿三分	卅四度二十七分	泉南郡役所
長承寺	同國泉北郡	鳳村	百卅五度廿七分	卅四度三十二分	泉北郡役所
濱寺	同	高石町	百卅五度廿六分	卅四度三十二分	石神病院
堺	同國堺市	車ノ町	百卅五度廿九分	卅四度三十五分	堺市商品陳列所
天王寺	攝津國大阪市	南區天王寺	百卅五度卅一分	卅四度三十九分	東成郡役所
大阪	同	西區一條通	百卅五度廿六分	卅四度三十九分	府立大阪測候所
福島	同	北區上福島	百卅五度廿九分	卅四度四十二分	西成郡役所
新庄	同國西成郡	新庄村	百卅五度卅一分	卅四度四十五分	新庄村小學
秦野	同國豐能郡	秦野村	百卅五度廿六分	卅四度四十九分	大阪府立園藝學校
妙見山	同	東鄉村	百卅五度廿八分	卅四度五十六分	妙見山事務所
東鄉	同	東鄉村	百卅五度廿九分	卅四度五十七分	東鄉村役場
天王	同	枳根莊村	百卅五度廿三分	卅五度二分	天王小學校
茨木	同國三島郡	茨木町	百卅五度卅四分	卅四度四十九分	三島郡役所
清水	同	清水村	百卅五度卅六分	卅四度五十三分	清水村役場
枚方	河內國北河內郡	枚方町	百卅五度卅九分	卅四度四十九分	北河內郡役所
田原	同	田原村	百卅五度卌二分	卅四度四十三分	田原村役場
八尾	同國中河內郡	八尾町	百卅五度卅六分	卅四度三十八分	中河內郡役所
柏原	同國南河內郡	柏原町	百卅五度卅七分	卅四度三十五分	畿內農事試驗支場
富田林	同	富田林町	百卅五度卅七度	卅四度三十分	南河內郡役所
長野	同	長野町	百卅五度卅五分	卅四度二十七分	長野町役場

氣象觀測器械及時刻

1. 空盒晴雨計　1. 乾球寒暖計
1. 濕球寒暖計　1. 最高寒暖計　百葉箱內に懸置し地上の高さを一米一とす
1. 最低寒暖計

1. 雨量計　地上に現はるゝ高さを二粁とす　1. 風信器　屋上障害物なき所に据付く　1. 正午計

觀測時刻及回數は毎日十時(本邦中央標準時)一回とす

但し畿內農事試驗支場は毎日九時なり

本府管內の氣象區を四區に分割す其區域下の如し

1. 北部　攝津國の內豐能郡. 三島郡の北部
1. 東部　河內國の內北河內. 中河內の東部. 南河內郡
1. 西部　河內國の內北河內. 中河內. 二郡の西部. 攝津國の內大阪市. 西成. 東成の二郡. 三島郡の南部
1. 南部　和泉國の堺市. 泉北郡. 泉南郡

空氣の温度（午前十時の平均温度）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	6.3	7.9	12.0	16.2	19.4	23.1	26.9	31.2	26.0	19.9	15.1	10.0	17.8
上之郷	4.6	5.8	11.3	14.6	20.3	23.0	26.9	29.6	25.0	19.7	14.1	9.1	17.0
岸和田	4.9	6.0	10.7	14.5	20.1	23.2	27.0	31.2	25.8	19.8	14.5	9.8	17.3
長承寺	5.2	6.3	11.3	14.6	20.6	24.0	27.0	31.3	26.2	19.8	14.3	8.8	17.4
濱寺	3.8	5.9	10.4	14.0	20.6	22.8	26.3	30.9	25.6	18.6	13.0	7.7	16.6
舳松	4.7	5.6	11.1	13.9	20.8	23.4	26.9	31.0	26.1	19.7	14.1	8.7	17.2
堺	4.0	5.8	10.9	14.4	20.6	23.5	27.0	31.0	26.1	19.2	14.0	8.4	17.1
天王寺	3.8	5.4	10.7	14.6	20.3	23.4	27.4	31.7	26.6	19.4	13.5	8.3	17.1
大阪	3.8	5.9	10.4	14.0	20.6	23.1	27.0	31.1	26.3	19.6	14.0	8.5	17.0
福島	4.8	6.2	11.2	15.0	20.9	23.5	27.2	31.5	26.4	20.1	14.3	8.7	17.5
新庄	3.6	5.8	10.3	14.3	20.1	23.0	26.3	29.8	25.4	19.3	13.2	8.1	16.6
秦野	4.9	6.3	11.1	16.0	20.9	24.3	26.8	31.9	26.2	20.6	14.6	9.2	17.7
妙見山	98.8	99.8	4.4	9.2	14.6	17.4	20.8	24.0	19.5	13.4	7.5	3.1	11.0
東郷	3.3	5.3	9.6	13.7	18.7	22.3	25.5	30.2	25.0	17.7	13.1	7.1	16.0
天王	0.5	1.7	7.2	11.6	17.1	19.5	23.4	26.6	21.6	15.4	9.4	4.5	13.2
茨木	4.7	6.7	11.3	14.9	20.4	23.2	26.7	31.3	25.5	20.2	14.4	9.0	17.4
清水	4.6	6.5	11.8	14.6	21.1	24.3	27.0	31.0	26.6	20.6	14.9	8.4	17.6
枚方	4.6	6.5	12.1	15.2	20.8	24.0	27.7	32.7	26.5	20.3	14.7	9.5	17.9
田原	5.3	6.7	11.2	14.8	21.4	23.2	26.7	31.6	26.0	20.8	14.7	8.2	17.5
八尾	4.2	6.7	11.6	14.7	21.3	23.3	27.6	31.9	26.9	20.1	14.1	8.1	17.6
柏原	4.2	5.8	11.3	14.5	21.2	24.0	27.5	31.9	25.7	19.6	14.1	8.3	17.3
富田林	4.9	6.4	11.9	14.9	21.2	24.2	27.6	31.8	26.2	19.9	14.0	8.7	17.6
長野	3.9	5.7	11.3	14.7	19.3	23.2	26.8	31.5	26.5	20.1	14.0	8.1	17.1

平均最高温度

深日	9.1	10.2	15.3	17.7	23.2	26.0	29.7	34.1	28.9	22.7	17.0	11.9	20.5
上之郷	8.3	8.7	15.1	18.3	23.4	26.3	29.8	33.4	28.2	22.4	16.7	11.8	20.2
岸和田	7.6	8.4	14.1	17.7	23.3	25.4	29.7	33.5	28.5	22.6	16.9	12.0	20.0
長承寺	8.2	8.9	14.4	18.3	23.6	25.9	29.6	33.6	28.7	22.3	16.6	11.9	20.2
濱寺	7.2	9.0	14.1	17.6	23.2	25.5	29.2	34.1	28.2	21.7	16.7	10.9	19.8
舳松	7.5	8.9	14.5	17.4	23.8	26.1	29.8	33.6	29.0	23.0	17.1	12.7	20.3
堺	6.9	8.4	13.9	17.6	23.5	25.8	29.8	33.6	28.6	22.3	16.3	11.4	19.8
天王寺	6.8	8.1	13.9	17.7	23.7	26.2	29.7	34.6	29.3	21.7	15.9	10.7	19.9
大阪	7.2	9.0	14.0	17.6	23.5	25.6	29.8	34.0	29.2	22.9	17.0	12.0	20.1
福島	7.5	8.9	15.1	18.7	24.4	26.5	30.1	34.7	29.4	22.8	16.8	12.1	20.6
新庄	7.1	8.7	14.5	18.2	23.4	26.3	29.4	33.9	28.2	22.0	16.2	11.5	20.0
秦野	7.8	9.1	14.6	18.2	23.7	26.2	29,1	35.0	28.9	22.7	17.1	12.2	20.4

(續) 平均最高温度

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
妙見山	1.9	2.8	9.0	13.1	17.8	20.1	23.0	27.9	21.7	16.2	10.2	5.5	14.1
東郷	6.0	7.9	13.9	16.8	23.1	25.7	28.7	33.7	28.0	21.3	15.0	10.0	19.2
天王	3.3	4.5	10.8	14.8	19.6	21.8	25.4	30.0	24.6	18.8	12.7	6.9	16.1
茨木	8.3	9.9	15.8	18.9	24.3	26.9	30.1	35.8	29.5	23.5	17.6	12.9	21.1
清水	7.7	9.3	15.2	18.4	23.5	26.2	29.2	33.9	29.3	22.9	17.0	12.4	20.4
枚方	8.1	9.9	15.8	19.7	25.2	27.2	31.2	35.9	29.8	24.1	17.6	12.7	21.4
田原	8.0	8.8	15.4	18.7	24.0	26.3	28.8	34.4	29.2	23.1	17.4	12.2	20.5
八尾	7.6	9.8	15.3	18.4	24.4	26.9	30.8	35.8	30.3	23.3	17.0	11.6	20.9
柏原	7.4	9.3	14.9	18.9	24.3	26.6	30.3	35.1	29.2	22.7	16.6	11.7	20.6
富田林	8.4	9.2	15.6	19.1	24.4	27.4	30.9	35.5	29.2	22.9	17.0	11.9	20.9
長野	7.0	8.1	14.6	18.0	23.0	26.5	29.8	33.7	29.2	21.6	16.1	11.3	19.9

平均最低温度

深日	1.6	2.9	5.1	10.2	14.8	18.0	22.3	24.4	20.1	14.3	9.6	5.4	12.4
上之郷	99.6	1.2	4.6	8.9	14.3	17.6	22.5	23.9	19.6	13.3	8.5	4.5	11.5
岸和田	0.0	2.0	4.7	9.2	14.6	17.9	22.3	24.2	20.4	13.3	9.0	4.6	11.8
長承寺	99.5	1.0	4.0	8.1	14.2	17.4	22.0	23.5	19.7	12,6	8.2	4.0	11.2
濱寺	99.6	1.5	4.5	8.5	14.8	17.5	22.5	24.7	19.8	12.5	7.5	3.5	11.4
舳松	99.2	0.9	4.2	8.2	14.5	17.5	22 2	23.7	20.0	13.1	8.6	3.9	11.3
堺	99.8	1.6	4.9	9.2	15.2	18.0	22.6	24.7	20.5	13.6	9.0	4.2	11.9
天王寺	99.1	0.9	4.4	8.7	14.7	17.5	21.8	24.6	20.4	13.5	8.3	3.8	11.5
大阪	0.1	1.9	5.1	8.5	15.3	17.3	22.7	25.0	20.9	14.1	9.4	4.4	12.1
福島	99.2	0.9	4.7	9.1	14.9	17.8	22.3	24.8	20.5	13.7	8.4	3.9	11.7
新庄	98.6	0.8	4.1	8.5	14·7	17.7	22.2	24.3	20.0	13.0	7.6	3.0	11.2
秦野	97.6	99.7	2.8	7.6	13.4	16.2	20,8	23.0	19.2	12.1	6.4	2.4	10.1
妙見山	94.6	96.6	99.8	4.4	10.2	12.9	18.5	20.0	15.8	9.9	3.9	99.4	7.2
東郷	95.9	98.6	1.3	6.0	11.9	14.8	19.8	21.5	17.4	10.7	5.0	0.5	8.6
天王	94.6	97.5	0.4	4.9	10.6	13.7	18.6	19.6	16,7	10.0	4.5	99.8	7.6
茨木	98.4	0.3	3.4	8.0	13.9	17.4	22.2	24.2	20,0	13.1	7.9	2.8	11.0
清水	97.0	99.4	2.0	7.0	12,7	16.0	20.7	22.9	18.9	11.3	6.1	2.0	9.7
枚方	98.7	0.0	3.6	8.0	14.0	16.8	21.6	23.7	19.6	12.9	7.4	3.1	10.8
田原	96.9	98.8	1.9	5.8	12.1	15.8	20.5	22.1	18.0	9.9	5.5	0.8	9.0
八尾	99.0	1.0	4.1	8.0	15.0	17.9	22.5	24.7	20.5	12.8	7.9	3.4	11.4
柏原	99.0	0.8	4.1	8.6	14.8	17.7	22.2	24.1	19.7	12.7	7.7	3.6	11.3
富田林	99.0	0.7	3.8	8.0	13.8	17.3	21.8	23.2	19.3	12.5	7.3	3.2	10.8
長野	98.4	0.0	2·9	7.5	13.5	16.6	21.5	22.5	18.6	12.1	6.9	2.5	10.3

平均溫度（每日最高最低平均）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	5.3	6.6	10.2	14.0	19.0	22.0	26.0	29.2	24.5	18.5	13.3	8.6	16.4
上之鄉	4.0	5.0	9.9	13.6	18.8	22.0	26.1	28.6	23.9	17.9	12.6	8.2	15.9
岸和田	3.8	5.2	9.4	13.4	19.0	21.7	26.0	28.8	24.4	18.0	13.0	8.3	15.9
長承寺	3.7	4.9	9.2	13.2	18.9	21.7	25.8	28.6	24.2	17.4	12.4	7.9	15.7
濱寺	3.4	5.3	9.3	13.1	19.0	21.5	25.8	29.4	24.0	17.1	12.1	7.2	15.6
舳松	3.3	4.9	9.3	12.8	19.2	21.8	26.0	28.6	24.5	18.0	12.8	8.3	15.8
堺	3.3	5.0	9.4	13.4	19.4	21.9	26.2	29.1	24.6	18.0	12.7	7.8	15.9
天王寺	2.9	4.5	9.2	13.2	19.2	21.9	25.8	29.6	24.8	17.6	12.1	7.3	15.7
大阪	3.6	5.4	9.6	13.1	19.4	21.4	26.2	29.5	25.0	18.5	13.2	8.2	16.1
福島	3.4	4.9	9.9	13.9	19.6	22.2	26.2	29.8	25.0	18.2	12.6	8.0	16.1
新庄	2.9	4.8	9.3	13.4	19.0	22.0	25.8	29.1	24.1	17.5	11.9	7.2	15.6
秦野	2.7	4.4	8.7	12.9	18.5	21.2	24.9	29.0	24.1	17.4	11.8	7.3	15.2
妙見山	98.3	99.7	4.3	8.7	14.0	16.5	20.8	24.0	18.8	13.0	7.3	2.5	10.6
東鄉	0.9	3.2	7.6	11.4	17.5	20.2	24.2	27.6	22.7	16.0	10.0	5.3	13.9
天王	99.0	1.0	5.6	9.9	15.1	17.7	22.0	24.8	20.6	14.4	8.6	3.4	11.8
茨木	3.3	5.1	9.6	13.4	19.1	22.1	26.1	30.0	24.7	18.3	12.7	7.9	16.0
清水	2.3	4.3	8.6	12.7	18.1	21.1	25.0	28.4	24.1	17.1	11.6	7.2	15.0
枚方	3.4	4.9	9.7	13.8	19.6	22.0	26.4	29.8	24.7	18.5	12.5	7.9	16.1
田原	2.4	3.8	8.6	12.2	18.1	21.0	24.6	28.2	23.6	16.5	11.4	6.5	14.8
八尾	3.3	5.4	9.7	13.2	19.7	22.4	26.7	30.3	25.4	18.0	12.4	7 7	16.2
柏原	3.2	5.1	9.5	13.8	19.5	22.2	26.3	29.6	24.5	17.7	12.2	7.6	15.9
富田林	3.7	4.9	9.7	13.6	19.1	22.3	26.4	29.3	24.3	17.7	12.2	7.5	15.9
長野	2.7	4.1	8.7	12.8	18.3	21.5	25.7	28.1	23.9	16.8	11.5	6.9	15.1

平均較差（平均最高最低の較差）

深日	7.6	7.3	10.2	7.5	8.4	8.0	7.4	9.7	8.9	8.3	7.4	6.5	8.1
上之鄉	8.7	7.5	10.5	9.4	9.1	8.7	7.3	9.5	8.6	9.1	8.2	7.3	8.7
岸和田	7.6	6.4	9.4	8.5	8.7	7.6	7.4	9.3	8.1	9.3	7.9	7.4	8.1
長承寺	8.7	7.8	10.4	10.2	9.4	8.4	7.5	10.1	9.0	9.7	8.5	8.0	9.0
濱寺	7.7	7.5	9.6	9.1	8.4	8.0	6.7	9.5	8.4	9.3	9.2	7.5	8.4
舳松	8.3	8.0	10.3	9.3	9.3	8.6	7.6	9.9	9.0	9.9	8.5	8.9	9.0
堺	7.1	6.8	9.0	8.4	8.4	7.8	7.3	8.9	8.2	8.6	7.3	7.2	7.9
天王寺	7.8	7.2	9.5	9.0	8.9	8.7	7.9	10.0	8.9	8.2	7.6	6.9	8.4
大阪	7.1	7.1	9.0	9.1	8.2	8.3	7.1	9.0	8.3	8.7	7.6	7.6	8.1
福島	8.4	8.0	10.4	9.6	9.6	8.7	7.8	10.0	8.9	9.1	8.4	8.2	8.9
新庄	8.5	7.9	10.4	9.7	8.7	8.7	7.2	9.5	8.2	9.1	8.5	8.6	8.8
秦野	10.2	9.4	11.8	10.7	10.3	10.1	8.2	12.0	9.7	10.7	10.7	9.8	10.3

平均較差（續）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
妙見山	7.3	6.2	9.2	8.6	7.6	7.2	4.6	7.9	5.9	6.3	6.3	6.2	6.9
東郷	10.1	9.3	12.6	10.8	11.2	10.9	8.9	12.2	10.6	10.6	10.0	9.5	10.5
天王	8.8	7.0	10.4	9.9	9.0	8.1	6.8	10.4	7.9	8.9	8.2	7.1	8.5
茨木	9.9	9.6	12.4	10.9	10.4	9.4	7.9	11.6	9.6	10.4	9.7	10.1	10.2
清水	10.7	9.9	13.2	11.5	10.8	10.3	8.6	11.0	10.4	11.6	10.9	10.4	10.8
枚方	9.4	9.9	12.2	11.6	11.2	10.5	9.6	12.2	10.2	11.2	10.2	9.6	10.6
田原	11.1	10.0	13.5	12.8	11.9	10.5	8.2	12.3	11.2	13.2	11.9	11.5	11.5
八尾	8.6	8.8	11.2	10.4	9.5	9.0	8.4	11.1	9.8	10.5	9.0	8.2	9.5
柏原	8.4	8.5	10.8	10.2	9.5	8.9	8.1	11.0	9.5	10.0	8.9	8.1	9.3
富田林	9.4	8.5	11.8	11.2	10.6	10.1	9.1	12.3	9.9	10.4	9.7	8.7	10.1
長野	8.6	8.1	11.6	10.6	9.5	9.9	8.3	11.2	10.6	9.6	9.2	8.8	9.7

最高温度の極

深日	19.6	14.9	23.6	23.8	28.5	9.5	35.0	36.0	35.0	27.0	27.1	17.1	36.0
上之郷	19.3	15.6	25.1	25.5	28.2	29.6	34.3	35.5	32.8	27.3	26.1	17.5	35.5
岸和田	18.8	14.7	22.5	26.4	29.0	28.9	34.7	35.6	35.0	27.3	24.3	16.4	35.6
長承寺	18.9	15.3	22.4	27.0	28.0	30.0	33.0	35.9	32.5	26.9	24.9	16.5	35.9
濱寺	14.9	14.2	21.5	25.2	28.2	29.4	33.9	36.8	33.5	25.6	23.8	15.8	36.8
舳松	18.9	16.0	21.7	26.4	28.5	29.7	33.9	36.3	33.4	27.5	25.0	16.2	36.3
堺	15.6	15.0	21.5	25.0	28.6	29.0	34.2	36.0	34.0	26.1	25.1	16.4	36.0
天王寺	14.5	12.5	22.5	24.0	28.5	30.0	34.6	37.0	34.0	24.5	24.5	17.5	37.0
大阪	14.9	14.2	21.5	25.2	28.2	29.4	34.5	36.0	33.5	27.5	25.9	17.0	36.0
福島	15.0	14.5	22.5	26.8	28.5	31.7	34.8	37.5	33.1	26.5	25.3	17.5	37.5
新庄	15.7	13.2	22.5	26.8	28.5	32.0	34.5	36.5	31.6	25.9	24.6	17.3	36.5
秦野	14.8	15.3	23.4	24.9	28.6	30.4	34.0	37.8	33.5	26.4	25.0	17.4	37.8
妙見山	10.6	11.8	18.6	21.3	22.6	23.6	27.6	29.6	26.1	19.8	18.6	11.6	29.6
東郷	15.0	14.1	23.0	24.7	28.2	30.8	35.2	35.6	32.8	24.3	25.2	15.0	35.6
天王	12.0	9.1	19.8	23.1	23.9	26.3	30.2	32.1	27.2	24.9	21.2	13.8	32.1
茨木	16.0	13.5	23.9	27.1	29.0	32.0	35.0	38.8	35.5	26.9	24.4	18.5	38.8
清水	15.8	14.0	23.8	25.3	28.8	30.4	34.2	35.8	33.9	26.8	26.2	18.3	35.8
枚方	16.5	13.5	24.0	27.5	29.5	32.0	37.0	39.0	34.0	27.5	28.0	19.0	39.0
田原	17.2	13.6	24.5	27.7	28.4	31.0	32.4	36.7	33.2	26.6	27.8	17.2	36.7
八尾	16.0	15.6	25.0	27.9	29.4	32.0	35.5	38.2	34.9	27.7	27.0	17.4	38.2
柏原	17.6	15.4	24.4	28.5	28.8	31.3	35.2	37.6	35.0	26.8	26.3	16.9	37.6
富田林	19.0	14.8	24.3	29.3	28.7	31.7	36.1	37.9	33.8	27.0	26.7	16.6	37.9
長野	18.8	15.4	23.8	28.0	27.9	30.3	34.9	35.9	33.6	27.1	26.1	15.8	35.9

最低温度の極

観測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	98.1	99.0	0.2	3.1	7.4	11.5	15.2	21.9	11.9	9.4	3.5	0.1	98.1
上之郷	95.8	96.7	99.0	99.6	6.1	10.1	17.6	21.7	11.1	8.5	2.8	0.5	95.8
岸和田	94.5	96.5	99.2	99·5	6.5	10.5	17.5	22.5	11.0	8.1	3.2	0.9	94.5
長承寺	95.1	96.3	97.7	98.5	5.1	8.6	17.5	21.8	10.0	6.6	2.0	99.5	95.1
濱寺	96.0	96.3	99.5	0.5	7.9	10.1	17.3	23.2	10.6	7.2	99.8	97.4	96.0
舳松	94.9	95.9	98.4	99.9	6.0	9.1	17.5	22.2	11.1	6.9	2.5	0.0	94.9
堺	95.1	96.7	99.3	0.4	7.1	10.2	17.4	23.0	11.6	8.1	2.5	99.6	95.1
天王寺	94.5	95.0	98.5	99.5	9.0	10.5	17.0	23.5	11.5	8.0	2.0	98.8	94.5
大阪	96.0	96.3	99.5	0.5	7.9	11·7	17.3	23.0	12,1	8·8	2.9	99.1	96.0
福島	95.0	94.9	99.0	1.0	7.0	11.0	17.4	22·7	11.2	8.1	2.0	98.9	94.9
新庄	94.3	94.5	97.7	99.2	6.6	10·5	17·6	22.2	10.1	7.0	1.2	98.0	94.3
秦野	92.8	93.4	96.5	99.1	4.6	7.9	15.1	19.9	8.6	5.3	0.0	96.0	92.8
妙見山	88.5	88.5	93.2	93.5	0.9	3.0	14.4	15.0	5.7	2.4	97.4	91.9	88.5
東郷	90.5	91.0	93.0	95.0	2.6	6.2	14.8	18.6	6.7	3.1	97.7	92.0	90·5
天王	86.9	90.1	91.9	94.6	2.4	5.9	13·7	13.7	7.0	3.8	98.9	91.1	86.9
茨木	94.0	94.5	98.1	99.1	6.3	10.1	17.0	22.0	10.6	7.1	1.1	95.8	94.0
清水	92.6	93.1	94.9	97.7	5.2	8.6	15.6	21.3	9.3	6.3	0.4	95.7	92.6
枚方	94.5	94.5	97.0	0.0	8.5	8.0	17.0	21.5	14.0	7.0	1.3	97.6	94.5
田原	91.3	93·3	96.3	96.4	3.7	8.2	16.5	20.1	8·0	4.7	99.4	94.9	91.3
八尾	94.5	95.5	97.6	99.0	6.3	10.0	18.0	22.5	10.0	6.6	1.5	98.0	94.5
柏原	93.8	96.2	97.5	0.0	5.9	10.4	15.6	22.2	10.2	6.9	2.2	99.4	93.8
富田林	94.0	96.3	98.0	99.0	4.5	9.2	16.7	21·8	9.9	6.9	2.0	98.7	94.0
長野	94.6	95.8	96.2	97.8	3.6	8.1	16.3	20.3	8.1	6.9	1.7	95.1	94.6

濕　　度　（午前十時の平均濕度）

深日	66	67	67	71	76	80	77	63	72	71	66	65	70
上之郷	71	72	63	69	71	75	75	72	75	71	69	70	71
岸和田	68	72	68	68	71	72	74	63	72	70	67	67	69
長承寺	73	70	69	71	73	71	75	62	74	72	67	72	71
濱寺	67	66	66	67	70	71	73	62	66	67	64	66	67
舳松	70	77	67	81	81	70	76	62	71	69	70	72	72
堺	72	66	61	68	83	92	87	74	89	70	65	69	75
天王寺	71	69	59	66	69	72	71	60	70	76	82	68	69
大阪	67	66	66	67	70	72	74	62	67	69	65	67	68
福島	67	70	62	69	68	69	76	70	66	70	68	72	69
新庄	73	67	67	76	71	75	77	70	74	71	74	70	72
秦野	65	65	63	65	67	73	79	62	73	72	68	67	68

濕　　度（續）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
妙見山	91	96	95	95	92	94	94	83	91	93	86	84	91
東郷	73	67	68	65	76	75	80	64	73	72	70	78	72
天王	74	76	73	69	73	75	81	70	79	78	74	74	75
茨木	70	71	64	64	73	73	77	63	75	71	69	74	70
清水	70	69	64	63	68	70	78	67	70	69	62	70	68
枚方	65	65	60	70	84	76	74	65	71	65	62	65	69
田原	62	64	67	75	70	74	78	64	73	74	65	69	70
八尾	73	69	64	72	76	77	80	62	69	73	71	72	72
柏原	67	70	57	65	65	70	72	62	70	69	67	70	67
富田林	77	70	60	66	74	78	80	75	80	73	80	72	74
長野	67	69	59	61	73	68	68	55	67	70	64	74	66

最　小　濕　度　（午前十時）

深日	42	39	45	52	58	61	54	52	52	49	38	47	38
上之郷	55	57	47	52	50	44	54	59	57	53	43	52	43
岸和田	53	55	53	42	45	48	59	49	60	54	50	46	42
長承寺	44	46	44	38	47	44	56	56	60	52	47	53	38
濱寺	51	43	43	41	48	45	55	46	45	44	41	46	41
舳松	42	55	50	49	41	47	46	50	48	48	47	53	41
堺	55	40	40	44	69	86	60	62	71	50	42	55	40
天王寺	43	52	35	40	45	45	56	48	53	57	63	77	35
大阪	51	43	43	41	48	46	56	47	47	53	43	46	41
福島	53	47	44	42	40	47	55	44	48	47	38	46	38
新庄	44	50	48	49	43	45	59	54	45	51	45	48	43
秦野	42	39	40	42	44	48	66	48	58	51	46	52	39
妙見山	67	74	75	54	68	69	76	76	76	74	43	57	43
東郷	33	43	42	34	49	41	54	45	57	54	43	50	33
天王	53	48	37	34	46	48	60	51	54	63	56	54	34
茨木	44	45	42	29	48	50	61	48	47	46	42	54	29
清水	46	48	31	44	44	42	57	52	51	49	45	42	31
枚方	31	43	29	45	55	52	55	50	55	42	39	26	26
田原	46	45	44	42	44	53	60	55	58	52	47	53	42
八尾	43	48	35	39	48	51	54	45	53	56	53	52	35
柏原	34	52	43	46	44	49	54	50	55	52	48	52	34
富田林	57	49	45	43	47	60	67	66	61	50	63	62	43
長野	38	42	36	32	45	37	46	47	54	49	39	48	32

雲　　量　（午前十時の平均量）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	5.3	4.6	3.9	6.5	5.5	5.9	5.7	1.7	5.6	5.7	5.5	7.2	5.3
上之郷	4.7	5.2	4.8	6.3	5.5	5.5	4.7	1.8	5.8	4.4	4.6	6.0	4.9
岸和田	5.1	5.9	5.0	6.9	6.1	6.7	6.1	2.3	6.1	5.5	5.2	6.1	5.6
長承寺	4.6	4.8	3.4	7.0	6.1	6.0	6.1	2.2	5.9	5.3	5.1	5.4	5.2
濱寺	5.2	6.6	6.5	7.4	7.0	7.7	7.1	3.6	6.8	6.0	5.6	7.2	6.4
舳松	4.9	6.1	5.6	7.4	6.5	7.1	6.4	2.5	6.2	6.1	5.5	7.1	6.0
堺	5.1	6.3	5.9	7.4	6.6	7.9	7.3	2.7	6.4	6.1	6.4	7.0	6.3
天王寺	5.5	5.4	5.3	6.3	5.6	6.4	5.3	3.4	4.5	5.0	4.1	5.0	5.2
大阪	5.2	6.6	6.5	7.4	7.0	7.7	7.1	3.6	6.8	6.0	5.6	7.2	6.4
福島	4.7	5.6	4.6	7.2	4.7	4.8	5.8	2.6	5.3	49	4.7	5.5	5.0
新庄	5.5	6.8	5.5	7.4	6.9	7.1	6,5	4.4	6.4	5,7	5.3	6.5	6.2
秦野	4.9	6.3	5.4	6.9	6.2	7.4	7.1	3.4	6.1	4.9	5.7	6.4	5.9
妙見山	6.7	6.6	6.0	6.9	6.7	7.1	7.3	4.5	7.0	6.1	5.6	6.3	6.4
東郷	4.7	4.8	5.2	6.2	5.5	6.0	6.3	1.5	6.0	4.5	4.8	4.8	5.0
天王	6.6	6.4	5.9	6.7	6.3	7.0	7.2	4.3	6.3	5.8	6.3	7.1	6.3
茨木	5.1	5.8	4.3	5.7	5.5	5.5	5.4	2.2	5.0	3.8	4.7	4.5	4.8
清水	4.4	5.5	4.3	5.5	5.3	5.8	5.5	1.5	4.0	4.1	3.4	4.2	4.5
枚方	5.2	6.4	4.3	6.4	6.9	6.4	5.9	3.6	6.8	4.7	4.9	4.5	5.5
田原	3.7	3.8	3.6	5.6	4.8	6.0	5.3	1.8	4.8	4.1	4.5	4.8	4.4
八尾	4.9	5.7	4.4	7.2	6.1	6,7	6.9	2.4	5,4	5.1	4.7	5.7	5.4
原	5.5	7.2	5.4	7.4	6.8	7.2	7.8	4.1	6.0	5.7	5.3	7.0	6.3
富田林	4.7	5.9	5.0	6.9	5.9	6.6	6.3	1.8	6.5	5.2	5.0	6.3	5.5
長野	4.7	4.8	3.9	5.7	6.0	4.9	4.7	2.8	4.4	4.1	4.0	4,8	4.6

降　　水　　量　（總量）

深日	25.5	81.0	89.4	126.2	185.1	302.8	265.1	66.6	224.7	250.5	100.9	47.7	1765.5
上之郷	16.8	83.8	104.0	120.9	206.3	312.4	194.5	60.7	265.9	157.5	108.9	48.6	1680.3
岸和田	15.8	73.9	113.7	103.0	195.2	351.3	217.9	75.0	247.8	183.6	91.7	54.6	1723.5
長承寺	15.0	88.8	95.5	116.6	198.2	329.5	208.8	46.1	208.9	149.1	96.9	60.9	1614.3
寺	20.6	58.0	115.9	126.2	214.7	350.9	250.9	36.1	235.2	154.5	120.0	68.8	1751.8
松	16.7	66.6	106.8	102.1	190.1	358.0	209.1	44.3	219.5	165.6	99.3	56.4	1634.5
堺	17.1	61.5	93.8	116.4	186.0	318.1	186.3	42.0	193.5	129.8	98.8	48.3	1491.6
天王寺	11.0	59.8	108.1	132.3	235.6	352.4	199.9	39.5	244.5	152.4	108.5	42.5	1686.5
大阪	20.4	58.0	113.9	128.6	222.4	364.8	237.3	37.5	215.3	140.0	117.9	37.5	1693.6
島	22.2	60.4	124.6	128.1	245.5	375.7	207.8	66.0	241.7	132.9	122.4	35.3	1762.6
新庄	20.8	49.4	85.6	115.7	223.2	309.7	196.8	83.2	208.4	117.9	93.0	36.5	1540.2
秦野	18.5	49.2	114.3	129.7	208.9	346.8	150.8	45.3	193.8	147.5	96.5	38.9	1540.2

（續）　降　水　量

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
妙見山	28.1	45.2	112.4	178.2	209.9	398·9	314·8	69.1	321.2	127·8	113.5	50.3	1969.4
東郷	28.7	41·5	120,9	242·6	249.1	463.8	269.1	66.6	288·0	194.3	124.6	46.6	2135·8
天王	42.6	52.4	174.2	162.6	199.9	321.7	140.9	89.9	269.3	205.5	134.7	47.5	1841.2
茨木	18.9	55.1	125.9	137·8	213.4	482.9	191·1	67.5	290·0	136.1	115.9	44.4	1879.0
清水	23.7	57.1	115.6	180.6	232.8	411.8	171.0	46.2	264.5	146.6	121.4	47.0	1818.3
枚方	30.5	67·0	127.0	144.3	226.3	468.8	209.9	43.6	302.0	131.6	143.6	45.1	1939.7
田原	28.4	47.6	143.4	183·5	289.3	401.6	164.1	52.0	301.8	198.6	123.4	44.9	1978.6
八尾	17.1	49.7	119.5	135.4	203.1	324.7	196.9	86.1	242.8	116.6	107.0	43·4	1642.3
柏原	16.3	70.1	129.5	148·7	214.9	363.2	198.5	97.2	312.1	158.2	117.3	56.7	1882.7
富田林	28.9	73·2	121.4	118.0	232.0	350·0	205.0	102.7	315.3	168.2	119.5	62.8	1897,0
長野	20.8	56.0	109.9	138.6	227.1	363.2	195.4	100.6	297.6	153.0	170.9	96.0	1929.1

降水量多量日量

深日	8.1	21.0	28.9	36.0	48.8	111.2	73.2	62.0	50.1	95.0	23.8	12.5	111.2
上之郷	3.0	23.6	35.9	43.2	48.2	123.0	30.6	60.6	57.5	37.6	28.1	16.0	123.0
岸和田	4.0	20.0	35.0	28.0	47.5	140.0	32.5	56.0	53.8	58.0	21.0	16.4	140.0
長承寺	4.2	22.0	31.9	34.6	51.0	128.0	40.0	44.0	48.5	44.0	21.0	17·5	128·0
濱寺	11.0	23.6	44.4	33.0	55.4	144.7	62.2	36.0	50.0	42.1	25.7	20.2	144.7
舳松	5.6	20.7	40.3	18.4	49.0	140.5	41.9	43.3	45.8	52.2	22.4	18.3	140.5
堺	6·6	21.9	29.8	25.0	47.0	118.2	35.2	40.8	41.6	36.0	20·6	13.9	118.2
天王寺	8.5	21.0	43.5	34.4	50.0	140.0	37.5	36.0	64.3	36·8	27.0	10·6	140.0
大阪	10.8	23·5	43.1	35.2	56.7	144.7	62.5	37.2	51.1	40.7	27.2	11.3	144.7
福島	12.9	20.4	49.0	31.0	55.2	125.2	50.0	38.0	66.0	32.0	29.3	11.0	125.2
新庄	10.5	20.0	32.2	24.6	61.5	95.6	36.2	51.6	62.2	20·0	20.8	11.0	95.6
秦野	6.4	18.0	47.0	37.9	40.0	96.0	29.8	39.1	52.0	31.2	19.6	13.4	96.0
妙見山	9.1	17.2	49.8	48.5	49.5	86.0	74.0	57.2	112.0	27.5	26.0	15.0	112.0
東郷	8.5	25.7	50.2	76.8	68.1	95.0	98·5	53.5	85.2	38.5	24.0	16.8	98.5
天王	13.5	24·5	51.8	58.5	59.0	67.5	48.2	54.5	59.0	59·0	36.2	16.8	67.5
茨木	9.2	31.0	53.0	32·5	60.0	146.5	42.5	35.0	88.5	31·2	30.5	13.9	146.5
清水	10.8	23.8	43.2	42.1	66·0	98.7	38.2	35.5	61.2	43.2	28.0	14.1	98.7
枚方	13.0	24.5	54.0	32.0	45.8	171.5	37.4	37.5	114.3	25.7	32.5	13.2	171.5
田原	10.0	13.2	64.0	50.0	54.0	127.3	35.0	40.0	135·4	52.0	30.0	13.4	135.4
八尾	6.5	13.3	43.5	34.0	46.2	113.6	38.5	45.7	80.2	29.9	23.5	12.6	113.6
柏原	4.9	20.8	44.8	32.5	58.0	13.11	34.3	33.7	103.0	38.9	24.5	18.8	131.1
富田林	5.8	22·5	48.0	31.2	54.0	98.0	48.0	40.5	63.0	62.0	29.1	16.5	98.0
長野	6.0	12.3	34·6	32.9	56.0	138.0	53.7	42.6	43.6	24.1	38.4	18·4	138.0

降水日數

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	10	9	9	11	17	13	13	3	14	15	12	12	138
上之郷	12	10	9	14	17	14	15	2	16	15	15	15	154
岸和田	8	10	8	15	18	15	16	5	17	14	13	11	150
長承寺	8	9	7	13	17	13	15	3	15	15	12	11	138
濱寺	7	9	11	14	16	14	16	2	15	15	10	12	141
舳松	8	9	9	16	16	16	13	2	17	16	13	11	146
堺	11	12	8	17	18	16	14	2	18	16	15	12	159
天王寺	9	9	8	14	16	14	14	2	15	14	11	11	137
大阪	8	9	9	16	17	16	15	3	15	15	13	11	147
福島	7	9	7	13	16	16	14	3	15	13	12	10	135
新庄	7	9	8	16	18	15	15	3	15	16	12	11	145
秦野	7	9	8	16	16	15	16	6	14	13	14	11	145
妙見山	8	8	9	15	15	15	15	5	15	13	12	11	141
東郷	9	9	9	15	16	16	15	6	17	12	12	11	147
天王	10	12	14	16	14	15	16	5	15	12	13	13	155
茨木	8	9	8	17	16	15	17	4	10	13	12	10	139
清水	7	9	7	14	14	13	13	6	11	12	11	10	127
枚方	5	7	8	14	15	13	15	5	10	12	11	9	124
田原	8	7	8	12	15	12	13	2	12	13	11	9	122
八尾	7	9	7	13	15	13	12	3	12	12	11	9	123
柏原	8	9	10	13	17	14	15	4	18	16	13	12	149
富田林	8	9	7	10	15	13	13	4	13	13	13	11	129
長野	13	11	7	13	16	13	13	6	13	13	13	10	141

風向觀測回數

觀測所	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜穩	最多風向			
										冬	春	夏	秋
深日	70	25	92	8	33	22	15	39	61	N	E	S	E
上之郷	83	74	23	2	30	21	47	67	18	W	N	NW	NE
岸和田	83	45	77	9	17	18	43	69	4	NW	〃	N	E
長承寺	38	74	75	12	9	14	103	40	0	W	W	W	NE
舳松	51	87	33	11	9	31	93	37	6	〃	〃	〃	〃
堺	61	94	10	16	22	47	34	81	0	NW	NE	NW	〃
天王寺	101	112	19	1	23	27	50	32	0	N	〃	NE	〃
大阪	83	61	55	6	37	29	80	11	3	W	N	W	N
福島	79	142	17	9	9	33	44	31	1	N	NE	NE	NE
新庄	54	67	111	16	21	8	78	8	2	W	E	E	E
秦野	69	47	41	12	17	56	38	57	28	N	N	SW	NE

風向觀測回數（續）

觀測所	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜穩	最多風向 冬	春	夏	秋
妙見山	40	48	72	12	16	21	60	31	61	NW	E	W	NE
東郷	54	35	40	26	104	46	34	26	0	S	S	S	〃
天王	58	13	41	53	64	21	57	58	0	W	〃	〃	W
茨木	17	92	37	56	34	73	18	25	13	NE	NE	SW	NE
清水	41	34	99	61	49	14	55	12	0	W	E	E	E
枚方	46	134	19	8	14	56	19	63	4	NE	NE	NE	NE
田原	35	22	91	10	68	37	57	45	0	NW	E	S	E
八尾	95	33	55	20	29	36	70	26	0	N	N	W	N
柏原	100	22	62	18	10	9	82	28	32	〃	〃	〃	〃
富田林	10	143	3	4	0	119	8	78	0	SW	NE	SW	NE
長野	110	38	47	9	26	12	90	33	0	W	N	N	E

霜雪季節

觀測所	霜						雪					
	昨年より本年に亘る初日		終日		本年初日		昨年より本年に亘る初日		終日		本年初日	
	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日
深日	12	27	3	22	12	15	1	14	3	1	1	26
上之郷	11	21	4	7	11	9	12	5	2	27	1	26
岸和田	11	21	4	7	11	26	12	5	2	27	12	30
長承寺	11	21	4	7	11	26	12	5	2	27	12	29
舳松	—		4	7	11	26	—		2	28	1	17
堺	11	21	4	7	11	26	12	5	2	28	1	17
天王寺	11	21	4	7	11	26	12	5	3	6	1	20
大阪	11	21	4	7	11	15	12	5	3	6	1	20
福島	11	21	4	7	11	26	12	5	3	6	1	20
新庄	11	10	4	15	11	15	12	5	3	6	12	29
秦野	11	10	4	15	11	9	12	5	4	12	12	29
妙見山	11	10	4	15	11	9	11	27	4	13	12	3
東郷	11	10	4	15	11	9	12	5	4	13	12	23
天王	10	21	4	15	11	4	11	27	4	13	12	3
茨木	11	19	4	15	11	9	12	5	3	6	12	17
清水	11	18	4	15	11	9	12	5	3	6	12	17
枚方	11	21	4	7	11	9	12	5	3	6	12	29
田原	10	21	4	15	11	9	12	5	3	6	12	29
八尾	11	21	4	7	11	9	12	5	3	6	12	29
柏原	11	21	4	7	11	9	12	5	3	6	12	29
富田林	11	18	4	7	11	9	12	5	3	6	12	29
長野	11	18	4	7	11	9	12	5	3	6	12	29

夏季最高氣温の三十度以上に達したる初終日及日數

觀測所	初日	終日	五月	六月	七月	八月	九月	十月	年	最高氣温の引き續き三十度以上にありし最多日數
	月 日	月 日								月 日 — 月 日 日數
深日	7 18	9 15	0	0	14	31	14	0	60	7 18 — 9 13 58
上之郷	7 13	9 15	0	0	15	30	11	0	56	7 18 — 8 30 44
岸和田	7 11	9 15	0	0	15	30	10	0	55	7 18 — 8 30 44
長承寺	6 30	9 15	0	1	17	30	11	0	59	7 17 — 8 30 45
濱寺	7 11	9 15	0	0	15	30	10	0	55	7 18 — 8 30 44
舳松	7 11	9 18	0	0	16	30	13	0	59	7 18 — 8 30 44
堺	7 11	9 19	0	0	15	30	12	0	57	7 18 — 8 30 44
天王寺	6 14	9 15	0	1	14	30	12	0	57	7 18 — 8 30 44
大阪	7 18	9 19	0	0	14	30	14	0	58	7 18 — 8 30 44
福島	6 14	9 19	0	2	15	31	14	0	62	7 18 — 9 4 49
新庄	6 14	9 15	0	2	15	30	11	0	58	7 17 — 8 30 45
秦野	6 14	9 15	0	2	14	30	12	0	58	7 20 — 8 30 42
妙見山	—	—	0	0	0	0	0	0	0	—
東郷	6 26	9 13	0	2	12	30	12	0	56	7 20 — 8 30 42
天王	7 31	8 30	0	0	1	16	0	0	17	8 11 — 8 18 8
茨木	6 6	9 26	0	5	17	30	13	0	65	7 17 — 8 30 45
清水	6 13	9 12	0	4	15	30	11	0	60	7 17 — 8 30 45
枚方	6 6	9 18	0	5	20	31	17	0	73	7 17 — 9 16 62
田原	6 14	9 15	0	3	14	30	10	0	57	7 18 — 8 30 44
八尾	6 12	9 19	0	4	16	30	16	0	66	7 18 — 8 30 44
柏原	6 12	9 18	0	4	17	30	12	0	63	7 17 — 8 30 45
富田林	6 14	9 19	0	3	16	31	13	0	63	7 18 — 9 4 49
長野	6 14	9 18	0	2	15	30	10	0	57	7 19 — 8 30 43

冬季最低氣温の零下に降りたる初終日及日數

觀測所	昨年より本年に亘る初日	終日	本年初日	一月	二月	三月	四月	十一月	十二月	年	最低氣温の引き續き零度以下に降りたる最多日數
	月 日	月 日	月 日								月 日 — 月 日 日數
深日	12 27	2 28	1 22	3	2	0	0	0	0	5	2 27 — 2 28 2
上之郷	12 21	4 7	1 6	20	10	4	1	0	0	35	1 25 — 1 30 6
岸和田	12 21	4 7	1 1	15	5	2	1	0	0	23	1 25 — 1 29 5
長承寺	12 13	4 7	12 5	21	12	7	1	0	2	43	1 2 — 1 8 7
濱寺	12 21	3 14	11 27	17	8	2	0	0	2	29	1 17 — 1 20 4
舳松	—	4 7	1 1	23	7	4	1	0	0	35	1 1 — 1 12 12
堺	12 21	3 14	12 25	15	7	4	0	0	1	27	1 25 — 1 30 6
天王寺	12 21	4 7	12 25	22	10	3	1	0	1	37	1 1 — 1 8 8
大阪	12 21	3 14	12 25	13	7	2	0	0	2	24	1 5 — 1 7 3
福島	12 13	3 14	12 25	17	9	4	0	0	1	31	1 2 — 1 8 7
新庄	12 13	4 7	12 20	23	10	7	1	0	4	45	1 25 — 2 1 8
秦野	11 21	4 15	12 1	25	14	13	3	0	8	63	1 25 — 2 3 10

（續）冬季最低氣温の零下に降りたる初終日及日數

觀測所	昨年より本年に亘る初日	終日	本年初日	一月	二月	三月	四月	十一月	十二月	年	最低氣温の引き續き零度以下に降りたる最多日數				
	月 日	月 日	月 日								月 日		月 日		日數
妙見山	11 11	4 15	11 10	28	22	15	5	6	18	94	1 24	—	2 13		21
東鄉	11 11	4 15	11 10	28	19	14	3	4	15	83	1 10	—	1 21		12
天王	11 11	4 15	11 10	29	21	15	6	4	18	93	1 1 1 24	— —	1 21 2 13		21
茨木	12 4	4 14	12 18	24	12	8	2	0	5	51	1 25	—	2 6		13
清水	11 21	4 15	12 1	27	17	13	3	0	11	71	1 25	—	2 9		16
枚方	12 17	3 24	12 1	20	13	7	0	0	9	49	1 2	—	1 8		7
田原	11 21	4 15	11 15	27	20	14	3	2	15	81	1 25	—	2 13		20
八尾	12 13	4 7	12 5	20	10	6	1	0	3	40	1 2	—	1 8		7
柏原	12 4	3 14	12 1	21	11	6	0	0	4	42	1 2	—	1 8		7
富田林	12 4	4 14	12 5	23	13	8	2	0	4	50	2 1 12 31	— —	2 9 1 8		9
長野	12 3	4 14	12 1	23	16	11	2	0	7	59	12 30	—	1 8		10

初氷季節

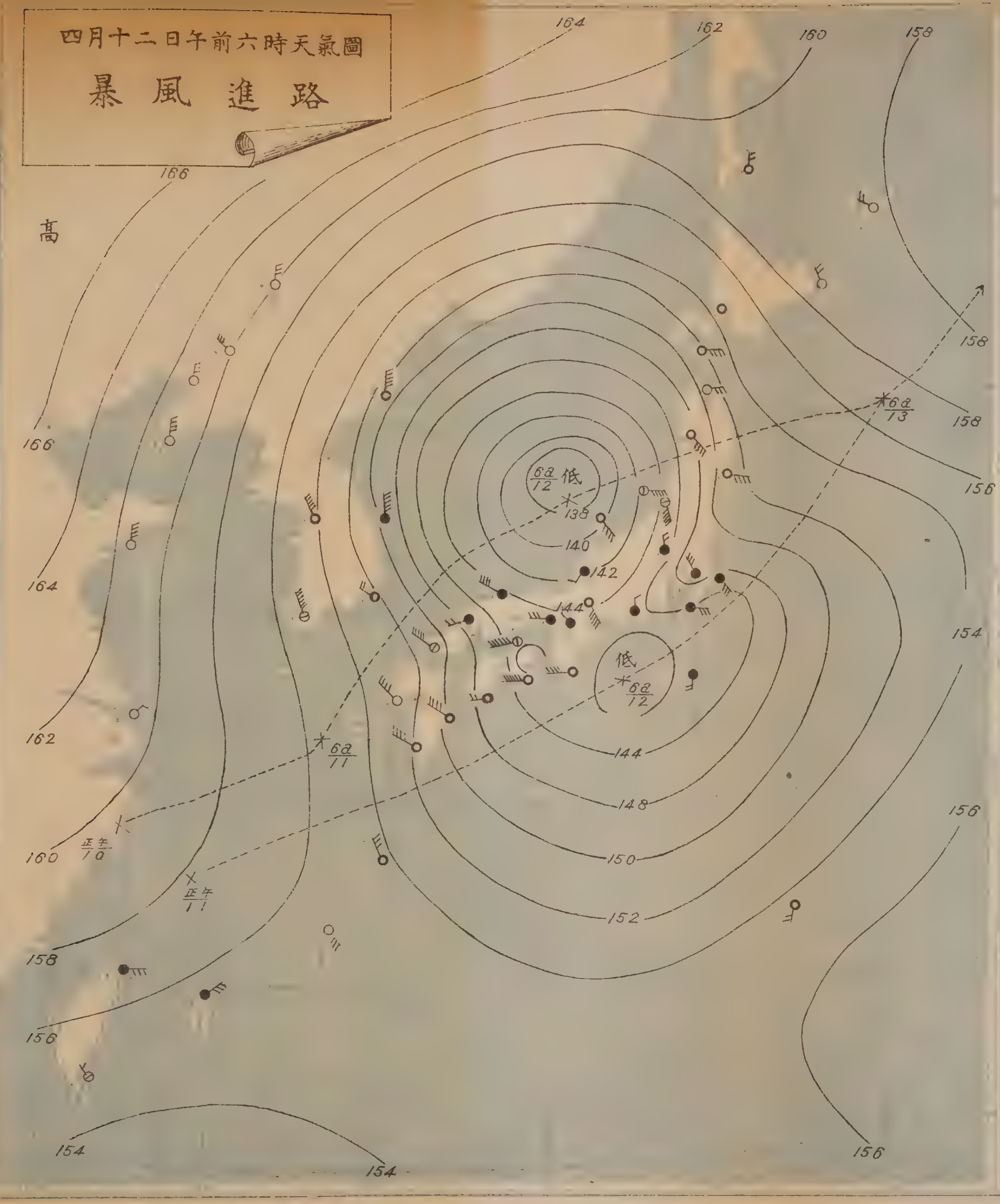
地名	月	日	地名	月	日	地名	月	日	地名	月	日	地名	月	日
天王	11	15	清水	12	1	枚方	12	19	天王寺	12	20	深日	12	30
妙見山	11	15	八尾	12	1	富田林	12	19	大阪	12	20			
新庄	11	15	柏原	12	1	長野	12	19	福島	12	20			
東鄉	12	1	田原	12	5	長承寺	12	20	堺	12	25			
秦野	12	1	茨木	12	18	上之鄉	12	20	岸和田	12	30			

最近十二年間本所に於ける積雪の最大及初氷月日

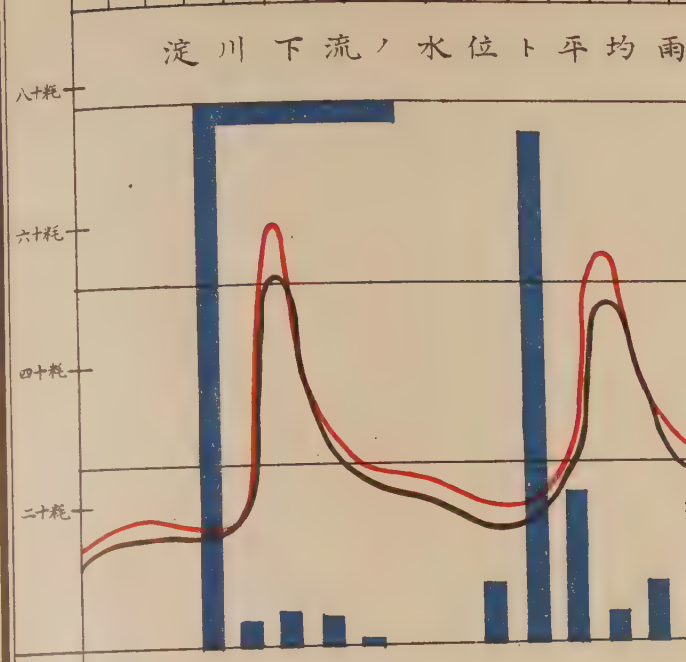
積雪					初氷			
年	月	日	寸	分	年	月	日	同日の最低温度
大正 1	12	28	0	9	大正 1	12	25	98.5
2	12	16	0	9	2	12	19	99.8
3	2	8	0	1	3	12	20	99.4
4	3	14	0	2	4	12	19	99.3
5	12	28	2	0	5	12	24	1.4
6	12	25	0	6	6	12	1	0.7
7	2	28	0	7	7	12	17	1.4
8	2	2	2	0	8	12	17	0.8
9	2	22	1	6	9	12	24	98.9
10	1	13	1	5	10	12	13	0.4
11	1	18	1	5	11	12	21	99.0
12	2	7	0	5	12	12	20	0.8

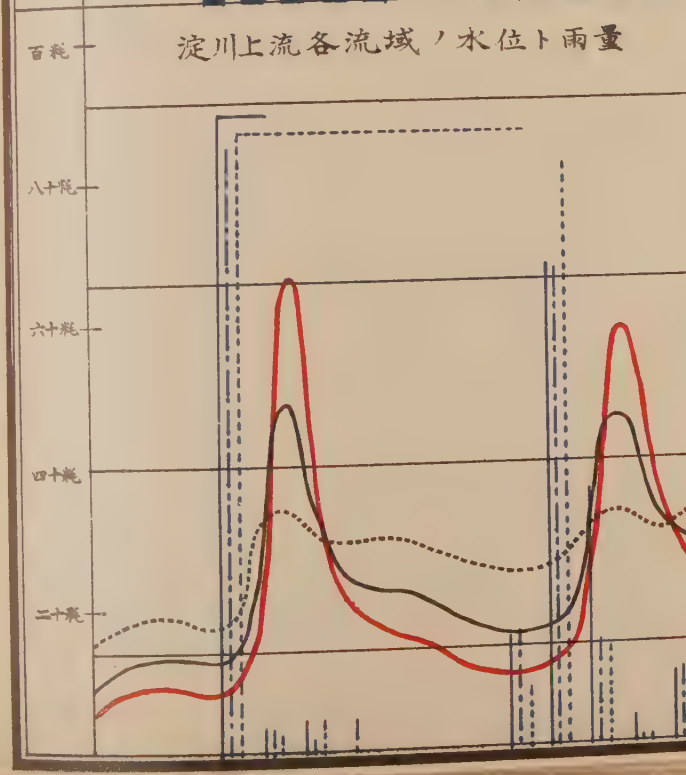
第三編　暴風雨幷出水概況

天氣圖第一


四月十二日午前六時天氣圖
暴風進路
高
低
低
6a/12
6a/11
6a/13
正午/10
正午/11
166
164
162
160
158
156
154
152
150
148
144
142
140
138

154
152
152
152
150
低
63
21
144
146
148
150
62
20
152
154
156


淀川下流ノ水位ト平均雨
八十粍
六十粍
四十粍
二十粍


百粍
淀川上流各流域ノ水位ト雨量
八十粍
六十粍
四十粍
二十粍

暴風雨概況

大正十二年中に暴風(強烈颶風の總稱なり)を觀測したる日數は九十六日にして內強風は八十一日烈風は十五日颶風に至りては一日もなかりき、之を各月に區別する時は十二月(十三日)最も多く一月及二月(各九日)之れに亞ぎ、最も少きは六月の三日なり、而して風速度の最も大なりしは一月一日の每秒速度二十二米四の烈風なり、更に一回の暴風にして强風以上の吹續したる時間を看るに其最も長かりしは一月一日一時より同四日二十四時に至る五十八時間にして之れに亞ぐは十二月二十八日十九時より同三十日九時に至る三十三時間なり

今本年中に於て烈風以上の吹きたる月日並に最大風速度其方向及び其前後に吹きたる强風以上の時間を記すれば下の如し

種目 / 月日	最風速大度	同風上向	强風以上の吹きたる時間 强風	烈風	颶風	合計	種目 / 月日	最風速大度	同風上向	强風以上の吹きたる時間 强風	烈風	颶風	合計	種目 / 月日	最風速大度	同風上向	强風以上の吹きたる時間 强風	烈風	颶風	合計
1. 1	22.4	NW	11	10	—	21	4. 8	18.8	WSW	2	4	—	6	9. 3	16.3	SW	1	1	—	2
1. 2	20.8	WNW	8	8	—	16	4. 12	20.3	W	5	12	—	17	10. 31	17.5	SSW	—	1	—	1
1. 17	20.7	〃	5	4	—	9	4. 19	18.6	SW	3	2	—	5	11. 13	16.4	W	13	5	—	18
2. 26	18.9	〃	10	6	—	16	6. 22	20.0	〃	6	6	—	12	11. 30	15.5	〃	5	1	—	6
2. 27	18.2	〃	13	1	—	14	9. 1	16.0	WSW	6	2	—	8	12. 29	17.0	〃	20	1	—	21

今本年中に於て强風以上の吹續時間の五時間以上に達したるものを記すれば下の如し

月	始終日時	吹續時數	月	始終日時	吹續時數	月	始終日時	吹續時數
1	自 1日 9時至 2日13時	29	4	自 8日12時至 8日18時	7	11	自13日 6時至14日 4時	22
1	自 3日 3時至 3日16時	14	4	自12日 8時至13日 5時	22	12	自22日19時至23日 3時	9
1	自16日24時至17日 9時	10	6	自22日 9時至22日16時	8	12	自23日 5時至23日12時	8
2	自26日8 時至26日23時	16	6	自30日 6時至30日15時	10	12	自28日19時至29日 1時	7
2	自27日15時至28日 1時	11	9	自 1日 1時至 1日 7時	7	12	自29日 4時至30日 6時	27

又當所創立以來各月の最大風速度を記すれば下の如し

月	最風速大度	同風上向	年	日	月	最風速大度	同風上向	年	日	月	最風速大度	同風上向	年	日
1	34.3	W	大正三年	7	5	29.1	ENE	明治二十九年	20	9	37.0	WSW	大正元年	23
2	27.5	〃	大正六年	13	6	30.1	SW	明治四十四年	19	10	35.6	NNE	大正二年	3
3	29.1	〃	大正四年	14	7	33.3	W	明治十八年	1	11	24.7	WNW	明治四十四年	26
4	27.4	WSW	明治四十四年	18	8	33.7	NW	明治二十九年	30	12	31.2	W	大正二年	16

顯著暴風雨概況

本年中に起りたる顯著なる暴風雨に就きて其概況を擧ぐれば次の如し

但し本項に記する所の氣壓は重力及び高さの更正を施したるものなり

自一月一日 至一月四日 暴風概況

昨年十二月三十日朝黃海にありし低氣壓は七百六十二粍を示し北東に進行し朝鮮を橫斷して三十一日朝日本海の北部に到り著しく發達して七百四十八粍を示し尙北東に進行するにつれ倍々發達して其深度七百四十粍以下に降り北海道を橫斷し本年一月一日千島列島に去れり、而して一方大陸の高氣壓は支那北部にありて其示度一日には七百七十八粍二日には七百八十四粍の高壓を示し漸次東方に發展し其一端は本邦西部に迫り爲めに氣壓の傾斜急峻となり全國一般に西乃至北の暴風を起し著しく寒冷となり朝鮮南部より九州北部、日本海沿岸及北海道地方に亘り風雪烈しかりし

大阪にては一月一日一時より强風吹き起り次第に風力增勢し同日十五時より烈風となり十八時最も强く每秒速度二十二米四を示し翌二日十五時迄强烈風吹き續き後稍減力せしが同十九時より復强風となり四日六時に至るまで斷續的に吹き續けり而して此暴風時間は五十八時間にして强風四十時烈風十八時なり、天氣は概して晴れ勝なりしも二日七時半頃暫時少雪飛散せり（每時觀測第一表參照）

自一月十五日 至一月十七日 暴風雨概況

一月十四日十二時頃揚子江流域に現はれたる低氣壓は東進し十五日朝、朝鮮の南方に來り七百五十粍以下を示し尙北東に進行し九州西部を突きてより其中心は二個に分れ同日夕刻一は能登沖に他の一は紀伊沖に到りて孰れも七百四十八粍以下を示しそれより方向を北東に轉じ十六日朝兩低氣壓は相合して津輕海峽を通過し倍々發達して其深度七百四十粍以下を示し十七日千島方面に去れり、此の低氣壓通過の爲め全國一般に暴風雨を起し日本海沿岸及北海道は風雪甚だしく又東海道沿海地方にては烈風の爲め家屋の倒潰及汽船人畜等に被害ありたり

大阪にては十五日朝來曇天なりしが七時四十五分より少雨降り始め十五時二十分より雨勢加り大雨となりしが十六時十五分復小雨となり十七時二十五分に歇む此雨量は十一粍八なり、翌十六日は時々少雨又は霰を降下し十七日には少雪又は霰を降下せり、風は十四日以來微弱にして北東乃至東の方向なりしが十五日十九時頃風向西に轉じ俄然强風吹

き起り二十時には毎秒速度十四米六を示せしが暫時にして減力し十六日十八時風向北に轉じ風力微弱となりしが二十三時風向復西に變り風力次第に增勢し夜半より强風となり翌十七日三時には烈風となり八時最も强く毎秒速度二十米七に達し十時迄吹き續き後漸次減力せり、此暴風時間は十三時にして强風九時烈風四時なり(毎時觀測第二表參照)

自二月二十六日 至二月二十八日 暴風概況

二月二十三日午後揚子江流域の北方に淺薄なる低氣壓現はれ東進して支那東海に出で同夜朝鮮海峽を通過し二十四日朝日本海中部に到り稍發達したれども偶々本州北部に高氣壓の存するあり是れに遮られ進行遲々として殆ど停滯の狀態にありしが二十六日朝高氣壓は東方に移動したる爲め低氣壓は著しく發達し臺灣より本州中部に至る一帶は暴風となり二十七日低氣壓は津輕海峽に到り七百四十八粍以下に降り全國一般に暴風を起し二十八日千島列島に去れり、是れが爲め日本海沿岸地方は風雪甚しかりし

大阪にては二十六日早朝は北乃至東の風にして微弱なりしが六時より西の風となり漸次風力增勢し八時には强風となり十三時過より烈風となりて二十八日六時まで强烈風殆ど吹き續けり就中風力の最も强かりしは二十六日十四時にして毎秒速度十八米九を示せり而して此暴風吹續時間は三十四時にして强風二十七時烈風七時なり、天氣は概して晴天なりしも時に曇天となり二十七日十二時過ぎ少雪ありたり(毎時觀測第三表參照)

四月八日の暴風雨概況

四月七日支那靑島附近にありし低氣壓は東進して八日朝鮮を橫斷し日本海に入り發達して七百四十八粍を示しそれより北東に進行しつゝ倍々發達し遂に日本海北部に到りたる時は其深度七百三十八粍に降り尙北東に進行して九日阿哥斯克海に去れり、是れが爲め朝鮮より本州一帶に亘り暴風雨となれり

大阪にては八日朝來曇天にして東寄の軟風なりしが十時頃より風向南に轉じ十一時過より風力稍加はり十二時には强風に達し十三時より烈風となり十六時最も强く毎秒速度十八米八に達し後大に減殺せり、雨は八日十四時四十八分に降り始め十五時十分より稍大雨となると共に北方に雷鳴起り十分間にして雷は收聲せしも雨は益々强烈となり十六時より十七時に至る一時間に七粍八を降らし十七時五分より漸次雨勢衰へ同三十一分全く歇む(毎時觀測第四表參照)

自四月十二日 至四月十三日　暴風概況

四月十一日九州の南西方にありし低氣壓は北北東に進行し朝鮮海峽を通過し日本海の南部に到り發達して七百四十六粍を示しそれより北東に進み能登沖に到りし頃は著しく發達し、又同日正午頃支那東海南部にありし副低氣壓も亦北東に進行して熊野灘に到り是亦發達して中心示度七百四十四粍以下を示し孰れも尙北東に進みて十三日朝相合して太平洋中に去れり、是れが爲め滿州地方より朝鮮及本州全体に亘り北乃至西の强烈風吹き起れり

大阪にては十二日朝來曇天にして東寄の軟風乃至和風なりしが六時頃より風向西に變り八時に至り俄然强風吹き起り次第に風力增勢し十一時より烈風となり十五時最も强く毎秒速度二十米三を示し翌十三日五時迄强烈風吹き續き後漸次に減力せり、而して此暴風吹續時間は二十二時間にして强風十時烈風十二時なりき(毎時觀測第五表及天氣圖第一參照)

四月十九日の暴風雨概況

四月十八日正午頃九州の南西方海上に現はれたる低氣壓は北東に進行して後二個に分れ十九日朝一は日本海西部に到り七百五十六粍を示し、他の一は能登沖に到り七百五十四粍を示し孰れも尙北東に進行して同日正午頃には兩者相合して日本海北部に到り、尙發達して其中心示度は七百五十二粍以下に降り二十日朝オホツク海に去れり、此低氣壓通過の爲め朝鮮及本州一帶に亘り所々に强烈風を起すと共に猛雨を來たせり、又北海道地方は所々に風雪甚しかりし

大阪にては十八日以來西寄の和風乃至疾風吹き曇天なりしが十九日零時五分に少雨降り始め斷續して四時三十五分一旦歇みしが五時五十五分また降り始め連降して九時二十五分より大雨となり十時前後最も强雨にして十時には一時間に十五粍三(一坪當りの水量二斗八升)の量を計り後尙降り續きたれども十三時二十分より漸次雨勢衰へ十五時三十八分にして歇む、此總雨量は四十二粍四(一坪當りの水量七斗七升六合)なり、而して風は朝來弱かりしも十時强風となり頓みに風力增勢し十一時より烈風となり十二時最も强くして毎秒速度十八米六を示したれども後俄かに減力し十三時より强風となり十五時迄吹續せしも漸次減力し弱風となれり(毎時觀測第六表參照)

自六月二十一日 至六月二十二日　暴風雨概況

六月十九日呂宋島の北東方にありし颱風は七百五十二粍を示し北上して二十日朝石垣島

の北西方に來り發達して七百四十六粍を示し尙北進して二十一日朝支那東海南部に來り其れより北東に轉向し同日夜九州北部を橫斷して瀨戶內海に入り二十二日朝廣島灣に來りて愈々發達し其中心示度は七百四十粍以下に降り尙北東に進みて山陰、山陽の東部を斜斷し同日正午頃若狹灣に出で同日夕刻能登半島を掠め二十三日朝能代半島附近に到りそれより東に轉向し奥羽北部を橫斷して二十五日太平洋上に去れり、此颱風通過の爲め朝鮮南部及南西諸島幷に本州一帶に亘り暴風雨を起し各地風水の害尠からず、殊に廣島以西九州北部地方は數日間降雨連續して家屋の浸水、斷崖の崩壞、鐵道の不通等多く又風害としては香川縣丸龜港外にて帆船一隻沈沒、德島縣下にて漁船の行方不明三十隻、和歌山縣下にては紀州沖合に出漁中の發動機船及帆船約十隻行方不明となり、陸上に於ても家屋倒壞し死者を生じたり、東京府下にては約三十艘の達摩船難波し數名の行方不明者を出し又新潟縣にては漁船の遭難多數にしてこれが救助に向ひたる者五名も激浪に浚はれ溺死せりと云ふ又阪神方面にても沈沒難破船數十隻に達し行方不明者十數名を出したり

大阪にては二十一日朝來北寄の弱風吹き曇天なりしが十時四十八分より降雨となり連續して二十三時四十五分一旦歇みしも翌二十二日二時五十五分より復降雨となり四時過ぎより稍强雨となりて降り續き九時頃より次第に雨勢衰へ後少雨となり斷續して十九時二十五分全く歇む而して雨の降り始めより終り迄の總量は三十八粍五（一坪當りの水量は七斗四合）ありたり又氣壓は二十一日夜半頃より下降急となり二十二日九時三十分最低に達して七百四十粍九を示し十時過より漸次上昇せり、而して風は二十一日來和風吹續せしが二十二日九時に至り俄然南寄の烈風吹き起り頓に風力增勢して吹き續き十一時三十分最も强く每秒速度二十米〇を示し稍減力せしも依然烈風級にして十四時より强風となりて十六時迄吹續せしも後風力急減して弱風となれり此暴風吹續時間は十二時間にして强風六時烈風六時なりき（每時觀測第七表及天氣圖第二參照）

六月三十日の暴風概況

六月二十八日支那黃河の流域に現はれたる颱風は中心示度七百四十八粍を示し東進して二十九日朝黃海に出で、それより朝鮮南部を橫斷して三十日朝日本海中部に到り北東に進行して同日夜北海道を斜斷して翌日オホツク海に去れり、此颱風通過の影響を受け本邦全部に亘り南西の强烈風吹き起れり、此暴風に際しては風害の特記すべきものなしと雖も九州北部地方より日本海沿岸地方は降雨多く、翌月一日彦根米原間の列車顚覆を初

め各地崖崩れ家屋の倒潰及浸水等尠からず又九州にては薩肥海岸線工事中の隧道崩壊し作業中の人夫十九名生埋となりたりと云ふ

大阪にては三十日朝來北東の風吹き曇天なりしが六時二十六分より雨模樣となり時々少雨ありて後十七時三十五分より少雨連降し二十三時十分にして歇む然れども雨量は僅か三粍七に過ぎざりき、而して風は五時頃より風向南偏となり漸次風力增勢し六時頃より强風となり十四時最も强く毎秒速度十三米一を示し十八時迄强風吹き續きたれども後次第に風力衰へ弱風となれり(毎時觀測第八表參照)

自八月三十一日 至九月一日 暴風雨概況

八月二十七日朝琉球附近に現はれたる低氣壓は七百五十二粍を示し北北東に進行しつゝありしも其速度極めて遲緩にして二十九日朝漸くにして奄美大島の西方に來り稍發達して七百四十六粍となり三十日朝九州の南西方に來り猶發達して其中心示度七百四十二粍以下に降り九州西岸を北上し三十一日熊本附近より九州北部を北東に斜斷し瀨戸內海に入り尙北東に進みて中國東部地方を斜斷し九月一日朝能登半島に出で同半島を掠めて同夜本州北部地方を橫斷して二日太平洋上に去れり、是が爲め南西諸島より本州一帶に至りて暴風雨を起し各地に風水の害を生せしめたり

大阪にては三十一日朝來東寄の和風吹き曇天なりしが七時二十三分小雨降り始め斷續して十四時十五分一旦歇みたれども十八時二十三分復降雨となり十九時十三分より次第に雨勢加はり二十一時より二十二時に至る間最も强雨にして此一時間の降雨量は十九粍八ありたり然るに後急に雨勢衰へ二十二時頃より小雨となり翌日零時三十三分に全く歇む而して此總雨量は三十七粍八なりき、又風は三十一日夜半頃より風力增勢し九月一日一時より强風となり四時には烈風となりて吹續し五時最も强く毎秒速度十六米〇に達したれども暫時にして次第に風力衰へ强風となり十二時頃よりは弱風となれり此暴風時間は八時間なりき(毎時觀測第九表參照)

自九月十三日 至九月十六日 暴風雨概況

九月十二日夕刻沖繩島の南東方洋上にありし七百五十粍を示せる颱風は北東に進行し次第に發達して十五日朝紀伊水道の沖合に來りし頃は其深度七百二十粍以下に降り潮岬附近より陸上し二個に分れて十六日朝一は信州諏訪湖附近に他の一は能登國珠洲岬沖合に到り尙北東に進みて十七日北海道の東方洋上に去れり此颱風通過の爲め關西地方より關

東及東北地方一帶に亙り暴風雨を起せり

大阪にては十三日來曇天にて東寄の疾風にて時々強風を交へて吹き續きたれども強風の吹きし時間は三日間に亙る中僅かに十三時に過ぎず從つて暴風速度も比較的弱く十五日二十四時に於いて最強は毎秒十二米〇の速度に過ぎざりき、雨は十四日四時十分より降り始め同十五時四十五分より稍強雨となりて降り續き二十三時十分一旦歇みたれども翌十五日十四時三十七分再び降雨となり同十七時三十三分より漸次雨勢加り強雨となりて連降せしも二十二時三十分に至り急に雨勢衰へ二十三時五分全く歇む而して此總雨量は九十六粍一ありたり

自十月十日 至十月十一日 暴風雨概況

十月六日バラオ諸島の北方洋上に現はれた七百五十二粍を示せる颱風は北西に進行しつゝありしが其速度極めて遲緩にして漸く九日朝琉球に來り發達して其中心示度七百四十粍以下に降り、それより進路を北東に轉じ十日朝奄美大島の東方に來り其後南海岸沖合を經て同夜東海道沿海地方を襲ひ次で房總半島を掠め倍々發達して其深度七百三十四粍以下を示して十一日朝鹿島灘に到り同日夕刻北海道東方洋上に去れり此颱風通過の爲め南西諸島より本州太平洋沿岸地方一帶に亙り暴風雨を起し沖繩島、潮岬及伊豆半島の突端なる石廊岬幷に銚子、石卷等には颶風吹けり

大阪地方にては十日朝來曇天にて北東の和風なりしが十五時頃風向北寄に變ると同時に強風となり後斷續的に吹きしも翌十一日五時頃より漸次に風力衰へ弱風となれり、而して雨は十日七時五十三分より降り始め九時過より稍強雨となりて降り續きしが二十時過より次第に雨勢衰へ二十三時三十分にして歇む、此總雨量は四十五粍五なりき

自十一月十三日 至十一月十四日 暴風概況

十一月十二日朝支那北部に現はれたる颱風は七百五十四粍を示し東進して同夜鴨綠江を經十三日朝日本海に出で大に發達して其中心示度は七百四十粍以下に降り後倍々發展の度を加へ北東に進みて十四日オホツク海に去る是が爲め本邦及朝鮮の殆ど全部に亘りて風雨を起せり

大阪にては十二日朝來北乃至北東の和風吹き夜半頃より風向南より西に轉ずると同時に疾風となり漸次風速加はり十三日六時より強風となり時に烈風を交へて吹續し翌十四日五時頃より漸次風力衰へたり而して風力の最も強かりしは十三日十四時にして毎秒速度

十六米四に達せり此暴風時間は二十二時間に亙り內強風十七時烈風五時なり、雨は十二日七時二十五分より降り始め二十時過より稍強雨となりしも暫時にして歇み翌十三日五時五十五分より又復降雨となりしも斷續的の少雨にして十八時十八分に至り全く歇む此總雨量は十三粍九に過ぎざりき(毎時觀測第十表參照)

十一月二十日の暴風概況

十一月十九日朝鮮元山附近に發生したる颱風は急速に發達して北東に進み二十日朝日本海北部に到り其中心は七百四十六粍以下を示し同夜宗谷海峽を經て二十一日オホツク海に去る是が爲め朝鮮及本邦各地に風雨を起し又本州北部地方には暴風雨雪を起せり

大阪にては十九日來天氣は好晴にて東乃至南東の微風なりしが二十日五時に至り俄然風向西に轉じ同時に風力增勢し七時には强風となりて吹き續き二十三時頃より漸次風力衰へ後弱風となれり此强風吹續せし時間は十五時間に及びしも風速は比較的弱く八時に於いて最强は毎秒速度十二米九に過ぎざりき(毎時觀測第十一表參照)

自十二月二十二日 至十二月二十三日 暴風概況

十二月二十日朝蒙古東部に現はれたる颱風は東進して二十一日夕刻日本海西部に出で當時七百五十六粍を示せしが二十二日朝日本海北部に到りて著しく發達し其中心示度は七百四十粍以下となり同日夕刻オホツク海に去れり、是が爲め朝鮮及本州一帶に亙り西乃至北西の暴風雨となり又日本海沿岸地方には降雪を來せし所多かりき

大阪にては二十一日朝來北東の風弱くして曇天なりしも十八時五十三分より少雨降り始め連續し翌二十二日九時五十分歇む此雨量は僅か五粍五に過ぎず、風は二十二日朝より風向西に變り速度次第に增加し十四時には强風となり後殆ど連續して吹き翌二十三日十六時過より次第に風力衰へたり其最强は二十二日二十一時にして毎秒速度十四米二に達せり而して强風の吹續時間は二十一時間に及べり(毎時觀測第十二表參照)

自十二月二十八日 至十二月三十日 暴風概況

十二月二十六日午後支那江西省の鄱陽湖附近に現はれたる低氣壓は最初七百六十三粍を示せる淺薄なるものなりしが東進して二十七日朝支那東海に出でそれより北東に進行し同日夕刻沖繩の北西方海上に來り後分離して二個となり二十八日朝一は能登沖に到り七百六十粍を他の一は房總沖に到りて七百五十八粍を示し尙北東に進行するに從ひ何れも其勢力を增し二十八日夕刻千島方面に去りたる頃は其深度七百四十粍以下となりたり、

然るにその後面支那北部に於ては氣壓次第に高まり二十八日に至りては近時稀有の高壓となり、滿洲地方に於ても氣壓七百八十粍以上を示し盛に本邦方面に寒風を吹送したる爲め本州全部に亙り暴風となり各地一般に氣溫著しく降り裏日本地方一帶は降雪甚しく爲めに同地方に於ける鐵道の事故尠からざりき

大阪にては二十八日朝來天氣概して晴勝にして風は南西の弱風なりしが十九時に至り風向西となるに及び俄かに風力增勢し强風となり後連日暴風吹き續き三十日二十三時頃に至りて稍風力衰へたりと雖も尙强風に近き程度の風速を持し翌三十一日三時頃より漸次風力衰へたり、而して風力の最も强かりしは二十九日二十時にして每秒速度十七米〇に達せり又强風の吹きたる時間は三十七時間に及べり（每時觀測第十三表參照）

每時觀測 第一表

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
1. 1	1	62.4	3.8	WNW	10.5	—	×	1. 1	23	62.4	96.9	WNW	18.5	—	×
	2	62.4	3.6	NW	9.5	—	×		24	62.4	96.8	〃	17.3	—	×
	3	62.3	3.1	〃	9.9	—	×	1. 2	1	62.5	96.7	〃	20.8	—	×
	4	62.4	2.7	WNW	11.0	—	×		2	63.2	96.7	〃	17.8	—	×
	5	62.6	2.3	〃	12.2	—	×		3	63.5	96.2	〃	19.4	—	×
	6	62.8	2.0	〃	10.0	—	晴		4	63.5	96.2	〃	16.3	—	×
	7	62.8	1.7	〃	11.9	—	晴		5	63.5	96.3	〃	17.4	—	×
	8	62.6	2.0	〃	9.9	—	晴		6	63.5	96.5	〃	16.2	—	晴
	9	62.6	1.9	W	10.3	—	晴		7	64.3	96.8	〃	14.8	—	晴
	10	62.7	1.7	WNW	11.8	—	晴		8	64.6	97.3	〃	15.1	0.0	晴
	11	62.3	2.4	W	11.6	—	晴		9	64.8	98.1	〃	16.3	—	晴
	12	61.5	3.0	〃	11.4	—	晴		10	65.4	99.0	〃	14.9	—	晴
	13	60.6	3.3	〃	14.7	—	晴		11	64.8	99.7	〃	13.0	—	晴
	14	60.2	3.3	〃	13.8	—	晴		12	64.4	0.9	〃	12.4	—	晴
	15	59.8	3.0	WNW	18.2	—	晴		13	64.4	1.3	NW	10.7	—	晴
	16	59.9	2.1	NW	15.0	—	晴		14	63.7	2.7	〃	9.3	—	晴
	17	60.1	0.9	〃	18.0	—	晴		15	63.6	1.7	〃	10.1	—	晴
	18	60.8	0.2	〃	22.4	—	晴		16	63.9	1.3	〃	7.9	—	晴
	19	61.9	99.3	〃	18.5	—	晴		17	63.8	0.2	NNW	8.6	—	晴
	20	62.3	98.3	〃	17.6	—	晴		18	64.4	99.9	NW	7.9	—	晴
	21	62.4	98.1	WNW	21.0	—	晴		19	64.6	99.5	〃	11.7	—	晴
	22	62.6	97.4	〃	15.9	—	晴		20	64.4	99.3	NNW	10.0	—	晴

每 時 觀 測 (續)

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
1. 2	21	65.2	99.2	NNW	7.5	—	晴	1. 3	23	68.1	0.7	WNW	10.3	—	×
	22	65.2	99.1	NW	5.8	—	晴		24	68.4	0.7	〃	10.1	—	×
	23	65.3	98.7	NNW	6.2	—	×	1. 4	1	68.5	0.6	〃	10.8	—	×
	24	65.0	98.7	NW	6.1	—	×		2	68.6	0.5	〃	9.2	—	×
1. 3	1	65.1	98.4	WNW	6.3	—	×		3	68.5	0.5	〃	9.6	—	×
	2	65.1	98.4	〃	6.8	—	×		4	68.4	0.5	〃	11.0	—	×
	3	65.3	98.2	〃	10.1	—	×		5	68.3	0.6	〃	9.8	—	×
	4	65.2	98.3	〃	12.1	—	×		6	68.5	0.7	〃	11.3	—	晴
	5	65.2	98.4	〃	11.8	—	×		7	68.9	0.7	〃	7.6	—	晴
	6	65.7	98.3	〃	12.0	—	晴		8	69.4	1.1	NW	8.4	—	晴
	7	65.8	98.4	〃	11.8	—	晴		9	69.6	2.9	WNW	6.8	—	晴
	8	65.9	98.9	〃	10.8	—	晴		10	69.6	3.9	W	9.2	—	晴
	9	66.5	0.2	〃	12.9	—	晴		11	69.3	4.6	〃	10.4	—	晴
	10	66.8	1.0	〃	9.5	—	晴		12	68.8	5.2	〃	9.8	—	晴
	11	66.4	2.2	〃	10.9	—	晴		13	68.3	5.7	〃	7.6	—	晴
	12	65.7	2.6	〃	9.2	—	晴		14	68.2	5.8	〃	7.3	—	晴
	13	65.4	3.3	〃	10.0	—	晴		15	68.5	5.5	〃	9.8	—	晴
	14	65.3	3.6	〃	9.3	—	晴		16	68.7	4.8	〃	9.7	—	晴
	15	65.5	3.9	〃	11.3	—	晴		17	69.2	4.0	〃	7.9	—	晴
	16	65.7	3.3	〃	11.3	—	晴		18	69.3	3.6	〃	8.8	—	晴
	17	66.0	2.1	〃	8.5	—	晴		19	70.0	3.2	WNW	9.3	—	晴
	18	66.5	1.6	〃	9.9	—	晴		20	70.4	2.8	W	8.4	—	晴
	19	67.0	1.4	〃	9.3	—	晴		21	70.6	2.8	〃	9.4	—	晴
	20	67.2	1.1	〃	12.8	—	晴		22	70.8	2.5	WNW	7.6	—	晴
	21	67.3	1.1	〃	11.0	—	晴		23	71.0	2.1	〃	9.2	—	×
	22	67.9	0.9	〃	10.3	—	晴		24	70.9	1.7	〃	10.8	—	×

每 時 觀 測 第二表

1.15	1	66.8	0.9	NE	1.6	—	—	1.15	6	63.6	1.7	E	2.1	—	曇
	2	66.6	0.5	ENE	3.7	—	—		7	62.4	1.7	NE	3.7	—	〃
	3	65.8	0.8	〃	3.4	—	—		8	61.6	2.4	ENE	5.3	0.1	雨
	4	65.4	1.0	E	2.9	—	—		9	60.4	2.7	〃	5.9	0.2	〃
	5	64.0	1.2	〃	3.3	—	—		10	59.2	2.9	〃	4.9	0.5	〃

每時觀測（續）

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
1.15	11	56.7	3.1	ENE	7.5	0.9	雨	1.16	16	61.8	3.9	N	9.0	—	曇
	12	54.7	4.6	〃	7.1	0.6	〃		17	62.2	3.3	NNW	6.4	—	〃
	13	52.3	6.0	〃	6.3	0.0	曇		18	62.4	3.1	N	5.9	—	〃
	14	50.9	7.0	〃	4.7	0.0	雨		19	62.6	2.6	NNE	3.5	—	晴
	15	49.4	6.6	〃	4.9	0.6	〃		20	62.6	2.1	NE	2.0	—	曇
	16	49.1	6.9	NNE	8.9	4.3	〃		21	62.6	2.1	NNE	2.7	0.0	雨
	17	49.8	7.4	ENE	3.8	4.4	〃		22	62.5	2.1	〃	1.6	0.0	曇
	18	51.1	7.8	SSW	1.7	0.2	曇		23	62.7	2.5	W	5.3	—	—
	19	52.0	8.8	W	12.5	—	晴		24	62.5	2.5	〃	12.3	—	—
	20	53.4	8.6	〃	14.6	—	〃	1.17	1	62.4	2.1	〃	12.1	—	—
	21	54.5	7.8	〃	8.8	—	〃		2	62.8	2.0	〃	10.9	—	—
	22	55.3	7.5	WNW	7.3	—	〃		3	62.4	1.9	WNW	16.3	—	—
	23	56.0	6.7	WSW	5.8	—	—		4	62.3	1.8	NW	13.9	—	—
	24	56.0	6.1	〃	6.3	—	—		5	62.4	1.7	WNW	14.2	—	—
1.16	1	56.2	5.6	W	5.3	—	—		6	63.1	1.3	〃	13.5	—	晴
	2	56.4	5.5	WNW	7.2	—	—		7	63.3	1.1	〃	18.4	—	〃
	3	57.0	5.5	〃	7.9	—	—		8	63.9	1.2	〃	20.7	—	〃
	4	57.4	5.1	〃	7.5	—	—		9	64.5	2.1	〃	20.1	—	〃
	5	57.9	4.3	〃	12.0	—	—		10	65.5	2.7	NNW	6.8	—	曇
	6	58.5	4.0	〃	8.4	—	曇		11	65.4	2.4	NNE	3.8	—	〃
	7	59.6	3.8	〃	9.1	0.0	雨		12	65.1	2.9	N	7.8	—	〃
	8	60.4	3.6	〃	5.5	0.0	曇		13	65.2	2.4	NNE	5.3	0.0	雪
	9	60.6	3.9	〃	5.0	—	〃		14	65.3	2.3	ENE	2.9	0.1	〃
	10	61.1	5.0	〃	4.3	—	〃		15	65.6	3.0	NNE	3.8	0.0	〃
	11	61.1	4.9	N	6.5	—	〃		16	66.2	2.5	〃	4.8	—	晴
	12	60.8	5.1	NNW	6.1	—	晴		17	67.1	1.8	N	7.2	—	〃
	13	60.6	5.7	N	9.5	—	曇		18	67.9	0.9	NNE	4.0	—	〃
	14	60.8	5.3	NNE	8.3	—	〃		19	68.2	1.0	N	3.1	—	〃
	15	61.4	3.9	〃	8.6	—	〃		20	68.1	0.6	NNE	3.0	—	〃

每時觀測　第三表

2.26	1	62.5	1.0	N	2.9	—	—	2.26	3	61.6	0.8	ESE	1.3	—	—
	2	62.3	0.7	〃	2.1	—	—		4	61.6	0.9	〃	1.7	—	—

每 時 觀 測 (續)

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
2.26	5	61.6	1.2	ESE	1.5	—	—	2.27	10	62.7	0.9	W	11.1	—	晴
	6	61.6	2.4	W	4.7	0.0	曇		11	62.4	1.8	〃	10.8	—	〃
	7	61.8	2.9	WNW	7.6	—	〃		12	61.7	2.9	〃	10.2	—	曇
	8	62.5	2.7	〃	10.0	—	〃		13	60.5	2.7	WNW	9.1	0.0	〃
	9	62.4	3.2	〃	10.3	—	〃		14	60.2	3.2	W	9.5	—	晴
	10	62.7	3.0	〃	11.3	—	〃		15	60.2	3.0	WNW	12.7	—	〃
	11	62.7	3.2	W	13.2	—	晴		16	60.2	2.4	W	11.8	—	〃
	12	62.3	3.8	〃	11.5	—	曇		17	60.5	1.2	〃	10.8	—	〃
	13	62.0	3.2	〃	11.5	—	晴		18	60.9	0.5	NW	13.3	—	曇
	14	61.4	3.6	〃	18.9	—	〃		19	61.7	99.8	〃	13.5	—	晴
	15	61.7	3.2	〃	17.2	—	〃		20	62.1	98.8	〃	10.9	—	〃
	16	61.8	3.0	〃	10.1	—	〃		21	62.4	98.0	〃	10.7	—	〃
	17	61.9	1,5	WNW	12.3	—	〃		22	62.5	97.8	WNW	13.6	—	〃
	18	62.5	0.7	〃	15.1	—	〃		23	62.7	97.4	〃	12.5	—	—
	19	63.4	99.6	〃	16.9	—	〃		24	62.5	97.3	〃	18.2	—	—
	20	63.8	98.5	〃	15.1	—	〃	2.28	1	62.4	96.8	〃	12.1	—	—
	21	64.6	98.3	〃	15.2	—	〃		2	63.0	96.9	〃	8.1	—	—
	22	95.0	97.7	〃	11.4	—	〃		3	62.9	97.2	〃	11.0	—	—
	23	65.0	97.5	W	10.5	—	—		4	63.1	96.9	〃	2.3	—	—
	24	64.8	97.3	〃	9.1	—	—		5	63.4	98.0	〃	10.1	0.0	—
2.27	1	64.2	97.2	WNW	7.3	—	—		6	63.8	98.7	〃	11.6	—	晴
	2	63.7	97.3	〃	8.9	—	—		7	64.8	97.0	SE	2.5	—	〃
	3	63.0	97.4	〃	8.3	—	—		8	65.4	99.1	W	9.3	—	〃
	4	62.7	97.5	〃	8.5	—	—		9	66.2	1.4	〃	6.3	—	〃
	5	62.5	97.6	〃	8.6	—	—		10	66.4	2.3	〃	8.0	—	〃
	6	62.5	97.8	〃	10.3	—	晴		11	66.4	3.1	〃	7.4	—	〃
	7	62.8	98.0	〃	8.8	—	〃		12	66.2	4.1	〃	8.2	—	〃
	8	62.9	98.9	〃	9.0	—	〃		13	66.1	5.5	〃	7.6	—	〃
	9	62.9	0.3	〃	8.4	—	〃		14	65.5	5.5	〃	9.2	—	〃

每 時 觀 測 第四表

4. 8	10	58.9	17.0	S	2.1	—	曇	4. 8	12	56.4	18.8	S	11.5	—	曇
	11	57.8	16.9	〃	7.7	—	〃		13	55.1	20.1	〃	15.3	—	〃

每 時 觀 測 (續)

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
4. 8	14	54.2	18.6	S	17.9	—	曇	4. 8	18	55.3	13.9	WSW	11.6	0·8	快晴
	15	52.9	18.2	〃	17.7	0.0	雨		19	56.5	13.3	〃	6,3	—	〃
	16	54.5	14.5	WSW	18.8	3.7	〃		20	57.2	12.9	〃	5.0	—	〃
	17	55.4	13.2	〃	7.9	7.8	〃		21	57.9	13.2	〃	4.7	—	〃

每 時 觀 測 第五表

4,12	1	49.0	13.8	ENE	2.0	—	—	4.12	18	48.2	8.1	W	15.8	—	晴
	2	47.4	13.9	〃	1.0	—	—		19	48.7	7.1	〃	16.8	—	曇
	3	46.3	13.7	ESE	2.0	—	—		20	49·7	6,7	〃	18.2	—	晴
	4	45.5	13.6	ENE	1.1	—	—		21	51.0	6.3	〃	18.3	0.0	雨
	5	44.6	13.6	E	3.0	—	—		22	51.7	5.9	〃	15.8	0.0	〃
	6	44.5	13.6	WNW	2.7	0.1	雨		23	52.6	5.5	〃	10.3	0.0	—
	7	44.1	13.7	WSW	3.8	2.3	曇		24	53.3	5.7	〃	12.5	0.0	—
	8	43.7	14.1	〃	14.8	—	〃	4. 13	1	53.9	5.3	〃	11.7	0.0	—
	9	43.9	13.2	〃	14.9	—	〃		2	54.6	5.3	〃	11.3	0.0	—
	10	45.2	11.9	WNW	13.0	—	〃		3	55.4	5.2	〃	11.5	0.0	—
	11	45.5	12.8	WSW	18.0	—	晴		4	56.5	5.3	〃	11.7	0.0	—
	12	45.8	12.9	〃	17.6	—	〃		5	57.6	5.1	〃	10·7	0.0	—
	13	45.8	12.5	SW	16.0	—	〃		6	58.6	5.3	〃	9.9	0.0	雨
	14	45.5	12.6	W	18.4	—	〃		7	59·6	5.7	〃	8.8	0.0	〃
	15	45.7	11.6	〃	20.3	—	〃		8	60.5	6.4	〃	8.2	0.0	〃
	16	46·5	9·8	〃	18.3	—	〃		9	60.9	6.4	NW	6.6	0.0	〃
	17	47.2	8.8	〃	17.6	—	〃		10	61.0	7.6	〃	3.0	0.0	〃

每 時 觀 測 第六表

4.19	1	58.5	17.1	WSW	2.6	1 2	—	4.19	10	55.9	18.2	SW	10.8	6.9	雨
	2	58.1	18.1	〃	1.8	—	—		11	56.1	18.3	〃	16.7	15,3	〃
	3	57.6	17.8	〃	1.4	—	—		12	55.6	18.6	〃	18.6	8.4	〃
	4	57.2	17.8	SW	3.0	0.8	—		13	55.5	18.0	〃	14.3	5.4	〃
	5	56.7	18.0	〃	7.5	0.0	—		14	55.8	15.9	W	7.5	1.2	〃
	6	56.9	18.0	〃	6.5	0.0	雨		15	56.3	15.1	〃	12.3	2.3	〃
	7	56.6	17.0	WSW	4.8	0.1	曇		16	56.5	15.3	SW	6.3	0.4	曇
	8	56.3	17.2	〃	4.3	0.2	雨		17	57.0	16.1	S	4.3	—	〃
	9	55.9	18.8	SSW	2.7	0.2	〃		18	57.7	16.2	SW	4.5	—	晴

每　時　觀　測　第七表

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
6.21	10	56.3	22.3	NE	2.2	—	曇	6.22	6	44.7	21.2	ESE	5.7	6.0	雨
	11	56.1	22.6	NNE	2.2	0.2	雨		7	43.7	21.4	〃	6.9	2.8	〃
	12	55.9	21.0	N	5.7	4.2	〃		8	41.9	22.2	〃	5.1	4.6	〃
	13	54.4	20.8	NE	5.8	2.6	〃		9	41.3	24.2	SSW	17.5	2.1	〃
	14	54.3	21.0	NNE	4.5	0.5	〃		9.30分	40.9	25.0	〃	17.7	—	曇
	15	54.2	20.7	〃	4.7	0.5	〃		10	40.9	25.2	〃	14.6	0.0	〃
	16	53.9	21.0	NE	5.3	0.1	〃		10.30分	41.1	25.1	〃	16.7	—	〃
	17	53.7	20.5	〃	4.3	0.3	〃		11	41.5	24.4	SW	18.3	0.0	雨
	18	53.7	20.2	〃	4.8	1.0	〃		11.30分	42.0	22.9	〃	20.0	—	〃
	19	53.5	20.0	〃	6.9	0.3	〃		12	42.4	22.6	〃	14.3	5.1	〃
	20	53.4	19.9	〃	4.7	1.0	〃		12.30分	42.7	22.6	〃	14.7	—	曇
	21	53.4	19.7	〃	5.3	0.1	〃		13	42.9	22.4	〃	15.1	0.3	〃
	22	52.6	19.7	〃	4.8	0.0	〃		14	43.9	23.2	〃	11.7	—	〃
	23	52.0	19.6	〃	4.7	0.1	〃		15	45.1	23.0	〃	11.8	—	〃
	24	51.1	19.7	〃	3.8	0.2	曇		16	45.6	22.1	〃	12.7	0.1	雨
6.22	1	50.3	19.8	ENE	3.9	—	〃		17	46.6	22.2	WSW	2.3	0.5	〃
	2	49.6	20.0	〃	2.7	—	〃		18	47.3	22.1	NW	2.1	0.4	〃
	3	48.9	20.1	〃	3.8	0.0	雨		19	48.2	22.0	N	2.9	0.3	〃
	4	47.9	20.4	〃	3.8	0.9	〃		20	48.7	21.5	NNW	2.6	0.1	曇
	5	46.4	20.4	〃	4.3	4.2	〃		21	49.1	20.9	〃	1.9	—	〃

每　時　觀　測　第八表

6.30	1	54.0	22.2	NE	1.8	—	—	6.30	13	51.8	26.3	SW	12.8	—	曇
	2	53.2	22.0	〃	1.9	—	—		14	51.6	26.1	〃	13.1	—	〃
	3	52.6	23.0	S	1.7	—	—		15	51.5	26.1	〃	11.7	—	〃
	4	52.3	22.5	ENE	0.8	—	—		16	51.4	26.7	〃	8.6	—	〃
	5	52.0	24.6	SSW	9.2	—	—		17	51.3	25.2	WSW	6.9	—	〃
	6	51.6	25.3	〃	11.2	—	曇		18	52.5	24.4	W	10.3	0.4	雨
	7	51.4	25.4	〃	12.1	0.2	〃		19	53.2	23.5	SW	4.8	0.3	〃
	8	51.3	25.7	〃	10.8	—	〃		20	53.6	22.0	N	6.7	0.1	〃
	9	51.7	25.8	〃	10.5	—	〃		21	53.9	21.6	ENE	3.3	0.0	曇
	10	51.9	26.3	SW	10.8	—	〃		22	54.3	21.6	N	5.5	0.3	雨
	11	52.4	25.9	〃	11.7	0.1	雨		23	53.8	21.1	ENE	3.6	1.9	〃
	12	52.1	26.1	〃	10.5	0.0	〃		24	53.4	21.0	〃	3.3	0.4	曇

每 時 觀 測 第九表

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
8. 31	16	51.9	27.6	ENE	5.8	—	曇	9. 1	4	49.9	27.2	SW	15.8	—	曇
	17	51.5	27.4	〃	6.3	—	〃		5	50.5	26.7	WSW	16.0	—	〃
	18	51.0	26.3	E	5.2	—	〃		6	51.2	27.0	〃	14.6	—	〃
	19	50.5	25.6	ENE	4.6	0.9	雨		7	51.8	26.9	W	11.3	—	〃
	20	50.3	24.7	〃	5.2	3.1	〃		8	52.8	27.3	〃	9.5	—	〃
	21	49.9	24.4	E	3.7	4.7	〃		9	53.5	28.4	WSW	13.7	—	〃
	22	49.8	23.7	ESE	6.0	19.8	〃		10	53.7	28.4	〃	9.9	—	〃
	23	49.6	24.1	SE	7.8	0.4	〃		11	53.7	28.6	W	8.5	—	〃
	24	49.1	24.6	〃	6.6	1.2	〃		12	53.9	29.9	WSW	6.7	—	〃
9. 1	1	48.6	26.4	SSW	12.0	0.2	曇		13	53.9	30.5	〃	6.2	—	〃
	2	48.8	26.9	〃	13.0	—	〃		14	53.8	31.6	〃	7.0	—	〃
	3	49.5	27.0	SW	11.0	—	〃		15	53.8	31.1	N	3.6	—	〃

每 時 觀 測 第十表

11. 13	1	53.7	14.9	W	7.8	—	曇	11. 13	18	54.6	13.4	W	10.4	0.2	雨
	2	53.6	14.9	〃	8.8	—	〃		19	55.3	13.5	WNW	11.3	0.0	晴
	3	53.7	14.8	〃	7.8	—	〃		20	55.9	12.7	〃	12.6	—	快晴
	4	53.6	14.8	〃	8.0	—	〃		21	56.7	11.9	〃	11.1	—	〃
	5	53.0	14.7	WSW	4.0	—	〃		22	57.2	11.7	〃	11.4	—	〃
	6	52.8	15.3	W	10.3	0.1	雨		23	57.6	11.3	〃	11.1	—	—
	7	53.2	14.6	SW	15.9	0.4	曇		24	58.3	11.2	〃	9.6	—	—
	8	53.1	16.5	WSW	14.1	0.1	〃	11. 14	1	58.7	11.0	〃	11.6	—	—
	9	52.9	15.4	WNW	10.3	—	晴		2	59.6	11.1	〃	13.7	—	—
	10	52.9	15.6	〃	12.0	—	〃		3	60.3	10.8	〃	13.5	—	—
	11	52.6	16.0	〃	12.3	—	〃		4	60.6	10.8	〃	11.3	—	—
	12	52.5	14.5	W	15.2	—	曇		5	61.4	10.5	〃	7.8	—	—
	13	52.8	14.3	〃	16.0	0.0	〃		6	61.9	10.5	W	8.5	—	快晴
	14	52.4	15.5	〃	16.4	—	晴		7	62.7	10.5	〃	8.8	—	〃
	15	52.7	15.3	〃	14.3	—	曇		8	63.3	11.6	WNW	11.1	—	〃
	16	53.3	15.1	WSW	15.4	—	晴		9	63.5	12.2	〃	1.8	—	〃
	17	53.9	14.2	W	13.1	0.1	雨								

每　時　觀　測　第十一表

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
11. 20	1	55.6	13.5	—	0.2	—	×	11. 20	13	58.0	13.8	W	11.3	—	快晴
	2	55.2	13.3	E	0.8	—	×		14	58.0	13.7	〃	8.7	—	〃
	3	55.1	13.4	ESE	1.2	—	×		15	58.2	13.0	〃	10.4	—	晴
	4	55.2	12.5	SE	0.9	—	×		16	58.7	12.5	〃	10.2	—	〃
	5	55.2	13.3	W	4.8	—	×		17	59.4	11.8	〃	11.8	—	曇
	6	55.5	14.0	〃	9.0	—	快晴		18	60.3	10.9	〃	12.3	—	〃
	7	56.5	13.4	WNW	12.1	—	〃		19	61.3	9.9	〃	11.8	—	快晴
	8	57.6	13.3	〃	12.9	—	〃		20	62.0	9.5	〃	10.3	—	曇
	9	58.1	13.3	W	10.4	—	〃		21	62.6	9.4	〃	10.3	—	〃
	10	58.2	13.6	〃	10.7	—	〃		22	63.0	9.3	〃	11.7	—	〃
	11	58.2	13.9	〃	10.5	—	〃		23	63.6	9.0	〃	7.8	—	〃
	12	58.2	13.7	〃	10.8	—	〃		24	63.8	8.9	〃	8.5	—	〃

每　時　觀　測　第十二表

12. 22	8	54.8	11.6	WSW	4.7	0.7	雨	12. 23	3	55.3	5.4	WNW	10.3	—	—
	9	54.2	11.8	SW	3.8	0.2	〃		4	55.3	5.1	〃	9.7	—	—
	10	54.0	12.5	WSW	6.8	0.0	曇		5	55.3	5.1	〃	11.6	—	—
	11	53.6	13.5	〃	5.6	—	晴		6	55 8	4.9	〃	10.5	—	快晴
	12	53.1	14.7	W	8.2	—	快晴		7	56.1	4.9	〃	10.8	—	〃
	13	52.7	14.7	WSW	9.0	—	〃		8	56.4	5.0	〃	10.3	—	〃
	14	52.5	12 7	〃	10.6	—	曇		9	57.1	6.2	W	12.3	—	晴
	15	52.8	12.5	〃	11.7	—	〃		10	57.4	6.7	〃	10.8	—	〃
	16	53.2	11.3	W	10.2	—	〃		11	57.3	7.3	〃	10.0	—	〃
	17	53.4	10.8	WNW	6.0	—	〃		12	57.0	7.9	WSW	10.0	—	〃
	18	53.7	10.1	W	7.4	—	〃		13	56.8	7.2	〃	9.1	—	〃
	19	54.0	8.4	WNW	12.2	—	〃		14	56.4	7.5	〃	9.7	—	曇
	20	54.7	8.2	W	10.6	—	〃		15	57.0	8.5	〃	10.7	—	晴
	21	54.6	7.8	WNW	14.2	—	晴		16	57.4	7.3	WNW	9.9	—	曇
	22	54.9	7.2	〃	13.9	—	〃		17	57.7	5.5	N	4.3	—	晴
	23	55.1	7.0	〃	12.0	—	—		18	58.5	5.3	NW	9.0	0.0	雨
	24	54.9	6.4	〃	13.3	—	—		19	59.0	4.1	NNE	1.9	0.0	晴
12. 23	1	54.8	6.1	〃	11.5	—	—		20	59.4	4.1	NE	2.5	—	快晴
	2	55.2	5.7	〃	11.8	—	—								

每時觀測 第十三表

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
12.28	13	62.9	9.5	SW	5.7	—	曇	12.29	14	60.5	4.9	WSW	11.3	—	晴
	14	62.4	9.4	〃	7.2	—	〃		15	61.0	4.7	W	10.1	—	〃
	15	62.4	9.9	〃	8.2	—	〃		16	61.2	4.1	〃	11.3	—	〃
	16	62.2	9.7	〃	7.7	—	快晴		17	61.4	3.4	〃	13.7	—	快晴
	17	62.3	8.9	〃	7.2	—	晴		18	61.9	2.7	〃	14.7	—	〃
	18	62.4	8.7	WNW	6.4	—	〃		19	62.4	2.1	〃	13.6	—	〃
	19	62.4	7.8	W	13.2	—	〃		20	62.9	1.7	〃	17.0	—	〃
	20	62.7	7.3	〃	11.7	—	快晴		21	62.8	1.2	〃	13.8	—	〃
	21	62.6	6.7	〃	12.6	—	晴		22	62.6	1.0	WSW	13.3	—	〃
	22	62.8	6.1	NW	9.8	—	曇		23	62.6	0.8	W	12.9	—	—
	23	62.6	5.9	WNW	10.2	—	—		24	62.5	99.9	〃	14.1	—	—
	24	62.5	5.6	〃	10.3	—	—	12.30	1	63.0	99.9	〃	11.8	—	—
12.29	1	61.9	5.1	〃	11.5	—	—		2	63.2	99.5	〃	12.3	—	—
	2	61.9	4.8	〃	9.5	—	—		3	63.2	99.5	〃	11.6	—	—
	3	61.7	4.5	〃	9.8	—	—		4	63.2	99.3	〃	10.4	—	—
	4	61.6	4.3	〃	11.8	—	—		5	63.2	99.1	〃	12.4	—	—
	5	61.5	4.1	〃	12.1	—	—		6	63.6	99.3	〃	10.2	—	晴
	6	61.6	4.0	〃	14.6	—	曇		7	63.5	99.7	〃	6.8	—	快晴
	7	61.8	3.7	NW	14.7	—	快晴		8	63.9	99.3	〃	3.3	—	晴
	8	61.9	3.4	〃	12.3	—	晴		9	64.0	1.6	〃	10.3	—	〃
	9	62.2	2.9	W	14.1	—	曇		10	64.5	2.4	〃	9.7	—	曇
	10	62.4	3.9	〃	11.8	—	晴		11	63.9	2.9	〃	9.4	—	〃
	11	61.9	4.7	〃	9.3	—	快晴		12	63.3	4.3	〃	9.3	—	〃
	12	61.2	5.1	WSW	10.4	—	晴		13	63.1	4.4	WNW	8.2	—	晴
	13	60.6	5.8	〃	11.1	—	〃		14	63.1	5.1	W	8.7	—	曇

出　水　概　況

淀川各流域の雨量觀測所及量水標位置並高低と距離

木　津　川　流　域

雨量觀測所	國　郡　市　町　村
菅　野	大和國宇陀郡御杖村大字菅野
曾　爾	同　同　曾爾
内　牧	同　同　内牧
松　山	同　同　松山
榛　原	同　同　榛原
三本松	同　同　三本松
名　張	伊賀國名賀郡　名張
上　野	同　阿山郡　上野
大河原	山城國相樂郡　大河原
木　津	同　同　木津
田　邊	同　綴喜郡　田邊

量水標所在地	國　郡　市　町　村	
上　狛	山城國相樂郡上狛	
八　幡	山城國綴喜郡八幡	
（一定基線上の高さ）		
上狛	百尺八寸	八幡　三十五尺三寸
（各量水標間の距離）		
上狛より八幡まで		六里十一町
八幡より廣瀬まで		二十三町

桂　川　流　域

黒　田	丹波國北桑田郡黒田
周　山	同　同　周山
園　部	同　船井郡園部
龜　岡	同　南桑田郡龜岡
京　都	京都市下京區西ノ京

嵯　峨	山城國葛野郡嵯峨	百十一尺一寸
羽束師	同　乙訓郡羽束師	三十八尺九寸
納　所	同　紀伊郡納所	三十五尺一寸
嵯峨より羽束師まで		三里十一町
羽束師より納所まで		一里十四町
納所より廣瀬まで		一里六町

宇　治　川　流　域

彦　根	近江國犬上郡彦根
草　津	同　栗太郡草津
大　津	同　大津市東浦
宇　治	山城國久世郡宇治
伏　見	同　紀伊郡伏見

宇　治	山城國久世郡宇治	五十尺七寸
向　島	同　紀伊郡向島	四十尺二寸
（各量水標間の距離）		
宇治より向島まで		一里十八町
向島より廣瀬まで		二里二十町

淀　川　本　流

雨量觀測所	國　郡　市　町　村	量水標 所在地	國　郡　市　町　村	
枚　方	河內國北河內郡枚方	廣　瀨	攝津國三島郡島本村字廣瀨	三十二尺二寸
茨　木	攝津國三島郡茨木	枚　方	河內國北河內郡枚方	二十三尺二寸
新　庄	同　西成郡新庄	大　日	同　庭窪村字大日	十四尺九寸
天王寺	大阪市南區天王寺	廣瀨より枚方まで		二里十五町
福　島	同　北區福島	枚方より大日まで		二里十町
築　港	同　西區築港	大日より大阪灣まで		四里十八町

淀川各河筋に於ける量水標所在地の常水位と指定水位

但し常水位とは出水せる時を除きたる平均水位にして明治四十二年淀川改修以來大正十一年に至る累年平均水位なり．又指定水位とは其水位に達すれば臨時觀測（定時は六時と十八時）を成し最高に達したる時刻を測るものにして大正九年六月より改正施行しつゝあるものなり

流域別	木津川筋		桂川筋			宇治川筋		淀川本流		
量水標名	上狛	八幡	嵯峨	羽束師	納所	宇治	向島	廣瀨	枚方	大日
常水位	尺 1.46	尺 2.34	尺 2.71	尺 0.42	尺 (−) 0.41	尺 0.93	尺 (−) 1.12	尺 2.45	尺 2.35	尺 2.35
指定水位	8.00	9.00	6.00	7.00	7.00	4.00	3.50	9.00	9.00	9.00

大正十二年淀川出水

本年は五月下旬より七月中旬に亘り雨量頗る多く度々出水を起したるも盛夏の候に入るや殆ど雨無く一時は旱魃の憂を起すに至りしが九月に入るや又復雨多く十五日には稍顯著なる颱風襲來し本年中の最大出水を來し十月に入りても一回の出水ありたり其回數は六月中に四回、七月中に二回、九月一回、十月一回にして淀川本流三島郡廣瀨の水位は孰れも十尺以上に達し七月十五日のみは八尺八寸五分なりしが最も甚だしかりしは九月十六日二時に於ける十四尺〇寸なり

今淀川出水の月日と廣瀨、枚方、大日の最高水位を記すれば次の如し

月日	（最高水位）						（各觀測所の雨量）						
	廣瀨	時刻	枚方	時刻	大日	時刻	名張	木津	周山	京都	彦根	宇治	大阪
六月九日	11.60	18	11.05	21	10.05	18	78.0	105.0	75.2	133.2	98.4	126.7	144.7
六月十七日	10.65	21	9.95	翌日 1	9.45	翌日 6	77.1	69.0	72.5	81.3	70.6	81.3	65.7

月日	(最高水位)						(各觀測所ノ雨量)						
	廣瀨	時刻	枚方	時刻	大日	時刻	名張	木津	周山	京都	彦根	宇治	大阪
六月二十二日	11.05	21	10.50	24	9.85	翌日 6	69.6	46.0	72.3	91.0	60.7	70.0	31.4
六月二十八日	12.45	6	11.75	9	11.70	11	63.4	1.0	69.3	141.7	77.0	114.0	37.0
七月一日	10.80	10	10.20	23	10.10	翌日 1	68.0	14.0	112.4	72.4	112.7	46.0	32.5
七月十五日	8.85	18	8.95	10	8.20	18	30.6	23.9	中止	33.9	20.9	11.6	26.8
九月十六日	14.00	2	13.10	8	13.11	10	162.6	78.0	〃	93.2	54.4	110.8	43.5
十月十一日	12.55	6	11.70	9	11.55	10	?	40.0	〃	26.7	76.4	60.0	40.7

六月中の出水概況

(一) 六月七日揚子江上流に發現せし低氣壓は七百五十二粍を示し東進して八日正午頃支那東海に出で稍々發達し七百五十粍を示しそれより北東に進行し九日朝高知附近に來り著しく發達し七百四十七粍を示し尙北東に進み畿內南部を橫斷し同日午後東海道沿岸を通過し東京灣を掠め房總半島を貫き同夕刻鹿島灘に到り十日三陸沖に去れり

此低氣壓通過に際し全國各地に近年稀なる大雨を豪注し被害多く京都、和歌山、愛知、長野、靜岡、山梨、神奈川、千葉等の縣下にては家屋の倒潰流失浸水及通路堤防の缺潰田畑橋梁の流失幷崩崖等夥しく又鐵道線路浸水し列車の運轉不能となりたる箇所も亦多かりしと云ふ

大阪にては八日九時五十五分より雨降り始め二十一時十一分より漸く强雨となり降り續き翌九日五時過より愈々雨勢烈しくなり七時より八時に至る一時間に二十五粍五の量を豪注し後急に雨勢衰へ十時四十八分にして歇む此總雨量百四十四粍八(一アール面に對し一萬四千四百八十リツトル)なり

又淀川上流の各流域に於ても多量の降雨あり卽ち木津川流域地方は百粍內外にして就中榛原、木津にては百〇五粍に達し同桂川流域地方は六十粍乃至百三十粍の量を豪注し京都にては百三十三粍を測り同宇治川流域にも百粍以上の雨ありて伏見にては百四十三粍を豪注し淀川本流地方は最も多く百五十粍內外にして就中枚方にては百七十二粍の多量に達せりこれ等地方に降下せる多量の雨水流下し來りし故淀川は非常の增水を來せり卽ち木津川筋の上狛にては九日十八時に於て最高水位六尺六寸に達し出水前より七尺一寸の增水其下流なる八幡にては同時刻に於て八尺八寸五分の最高に達し出水前より六尺九寸五分の增高を呈し又桂川筋納所にては九日十六時に於て十尺九寸に達し出水前より十

一尺七寸の增嵩となり淀川本流廣瀨は九日十八時に於て最高十一尺六寸を示し出水前より八尺五寸八分の增水其下流なる枚方にては同日二十一時に於て最高十一尺〇五分を示し出水前より八尺〇五分の增嵩を示せり（雨量と水位表及出水圖參照）

（二） 六月十二日石垣島の西方に現れたる七百五十二粍の低氣壓は北東に進み十三日朝沖繩島の西方海上に來りしが同日午後日本海西部に小高氣壓突發して十四日朝は日本海一帶に朝鮮より本州西部及中部まで擴り七百六十粍を示せり故に低氣壓は稍衰へ七百五十六粍となり殆ど滯留の傾向なりしが十五日朝に至り高氣壓は北海道方面と小笠原島の南方に分裂移動したる爲め低氣壓は九州の南方屋久島附近に進み來り同日四國沖を通過して十六日朝遠江灘沖合に到り漸次發達しつゝ北東に進み十七日朝三陸沖合に去れり

此低氣壓通過の爲め本邦一帶に亘り豪雨を齎し就中本州西部地方に於て最も被害甚だしく福岡、大分、廣島、岡山縣下にては各河川增水氾濫し家屋の流失浸水及道路堤防の缺潰田畑橋梁の流失等多大の被害ありたりと云ふ

大阪にては十六日二時十一分より降雨となり連續して六時四十分より强雨となり十二時五十分雨勢稍衰へたりと雖も時々强雨を交へ降り續き翌十七日五時より六時に至る一時間に於ける雨量十五粍七に達し後次第に衰へ二十時十分全く歇む此總雨量は九十三粍二なり

又淀川上流地方なる木津川流域にては八十粍內外の雨量に達し就中榛原にては百〇七粍を測り桂川流域にても稍多く京都にては八十一粍に達し宇治川流域伏見は八十八粍に達し淀川本流にては稍少く茨木の八十一粍を最多とす而して出水の程度を看るに木津川筋上狛にては十七日十五時七尺〇の最高に達し出水前より六尺六寸の增水其下流八幡にては同日十九時に八尺六寸五分の最高を示し六尺六寸五分の增嵩となり桂川筋納所にては同日夜半九尺五寸の最高を現し出水前より九尺二寸二分の增嵩を示し淀川本流廣瀨にては同日二十一時十尺六寸五分の最高に達し出水前より六尺八寸五分の增嵩を現し其下流なる枚方及大日にても略等しき增水を看たり（雨量と水位表及出水圖參照）

（三） 六月十九日呂宋島の北東方にありし颱風は七百五十二粍を示し北上して二十日朝石垣島の北西方に來りし頃は七百四十六粍を示し尙北に進行し二十一日朝支那東海南部に來りそれより北東に轉向し同夜九州北部を橫斷して進路を東北東に變じ瀨戶內海に入り二十二日朝廣島灣に來りて著しく發達し七百四十粍に降り尙東北東に進みて山陰山陽の東部を斜斷し正午若狹灣に出で夕刻能登半島を掠め二十三日朝能代半島附近に到り夫

より東に轉向し奥羽北部を横斷し二十五日太平洋上に去れり此颱風通過の爲め朝鮮南部より本州一帶に亘り暴風雨を起し各地風水の害尠からず殊に廣島以西九州北部地方は數日間降雨連續して家屋の浸水斷崖の崩壞鐵道の不通等多く暴風の爲め海上の船舶被害も多かりき

大阪にては二十一日十時四十八分より降雨となり連續して二十三時四十五分一旦歇みしも翌二十二日二時五十五分より復々降雨となり四時過ぎより稍强雨となりしも九時過より次第に雨勢衰へ斷續して十九時二十五分全く歇む此の總雨量三十八粍五に達せり

又淀川上流地方なる桂川流域にては雨量最も多く八十粍乃至百粍に達し就中龜岡にては百〇四粍を測り之に亞ぐは宇治川流域大津の七十九粍にして木津川流域にては五十粍內外に過ぎず名張の七十粍を最多とす尙淀川本流にては三十粍內外の所多く茨木、枚方のみ六十五粍內外に達せり

更に增水の程度を看るに桂川筋に於て最も多く羽束師にては二十二日八時十二尺七寸五分の最高に達し出水前より十一尺二寸五分の增嵩を示し本津川筋にては增嵩三尺以內に過ぎず又淀川本流廣瀨にては二十二日二十一時に於て十一尺〇五分の最高を示し出水前より五尺六寸五分の增嵩其下流枚方にては同夜半十尺五寸の最高を現し五尺二寸の增嵩となれり（雨量と水位表及出水圖參照）

（四） 六月二十六日朝揚子江下流に現れたる低氣壓は東北東に進行し同夜支那東海に入るや急に發達し七百五十粍となり同時に速度を早め二十七日朝九州の西方に來り瀨戶內海を通過し二十八日朝房總沖に去り稍衰へたり

大阪にては二十七日五時二十分より微雨を催し同十一時四十六分より雨勢加り十八時三十五分より小雨となり二十一時四十八分全く歇む此の總雨量三十八粍〇に達せり

此際淀川上流地方なる桂川及宇治川流域にては雨量頗る多く百粍を超過せし所少からず就中伏見にては百四十五粍京都にては百四十二粍を豪注し木津川流域にては六十粍內外にして上野にては七十六粍に達し淀川本流は最も少く枚方の七十粍を最多とし五十粍以內の所多し

而して增水程度は桂川筋に最大を現し羽束師にては二十八日十六時に於て十三尺七寸の最高を示し出水前より十三尺二寸五分の增嵩となり木津川筋上狛にては二十八日六時五尺五寸を示し同四尺二寸五分の增嵩其下流八幡に於ては八時八尺三寸の最高を示し同五尺五寸の增嵩となり淀川本流廣瀨にては二十八日六時に於て十二尺四寸五分の最高を示

し出水前より七尺二寸五分の増嵩となれり（雨量と水位表及出水圖參照）

今六月中淀川上流地方の雨量を表記すれば次の如し

（雨量は十時一回の觀測にして主として前日の量に屬するが故に前日の行に記入せり以下皆同じ）

淀川各流域の降水量　　大正十二年六月

六月	（木津川流域）								（桂川流域）					（宇治川流域）					（淀川本流）					
	松山	内牧	榛原	名張	上野	大河原	木津	田邊	黒田	周山	園部	龜岡	京都	彦根	草津	大津	宇治	伏見	枚方	茨木	新庄	福島	天王寺	築港
1	—	—	—	—	—	—	—	19.3	—	—	—	—	—	—	—	—	20.3	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	85.8	88.5	103.0	78.0	96.2	100.0	105.0	104.0	58.6	75.2	61.5	86.0	133.2	98.4	136.6	141.3	126.7	142.6	171.5	146.5	95.6	125.2	140.0	144.7
9	4.8	6.5	3.3	5.0	1.6	2.7	1.2	0.4	2.9	0.0	—	—	0.1	2.3	9.7	6.1	0.9	5.2	—	2.5	—	2.5	0.5	0.2
10	5.3	5.0	3.7	11.5	1.6	1.8	1.5	3.0	0.2	0.0	—	—	2.1	—	—	—	4.5	—	3.6	—	2.0	1.5	0.1	1.7
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	9.4	7.5	14.2	11.0	18.6	20.0	14.0	18.5	7.8	9.1	50.0	79.4	7.1	3.7	10.1	8.3	9.5	9.0	17.5	16.2	17.0	17.5	15.0	18.2
16	79.8	94.0	107.0	77.1	69.9	68.2	69.0	56.4	69.2	72.5	24.8	—	81.3	70.6	81.2	83.2	81.3	87.6	67.0	80.9	54.0	64.2	48.5	65.7
17	42.9	25.0	39.5	17.3	18.4	19.1	6.5	11.5	26.4	28.5	2.0	—	9.0	21.9	13.6	16.4	10.6	—	14.5	8.5	8.4	10.3	36.5	10.0
18	1.5	1.6	—	1.3	—	2.2	5.3	3.2	—	0.0	—	—	1.4	0.0	2.7	0.9	1.9	3.1	13.9	3.0	4.8	3.3	2.5	4.1
19	21.3	9.2	25.5	7.0	5.4	6.4	10.5	10.1	9.7	9.9	12.3	—	11.7	2.7	4.7	6.5	7.5	5.3	6.4	11.8	17.2	17.0	15.8	16.2
20	3.3	9.3	4.6	1.6	2.1	6.8	6.6	6.0	3.8	5.4	90.0	104.1	6.5	5.1	3.8	5.8	1.9	3.1	12.3	0.5	25.4	9.0	7.5	7.8
21	41.1	39.0	40.0	69.6	48.8	53.1	46.0	64.5	85.2	72.3	7.8	—	91.0	60.7	75.5	78.7	70.0	77.9	64.5	68.0	22.0	41.5	28.5	31.4
22	15.2	11.0	17.0	8.2	5.3	1.9	4.4	4.5	3.9	5.7	1.8	—	8.8	11.0	7.1	18.8	6.0	—	3.1	10.0	3.5	7.1	1.2	6.4
23	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	0.0	—	—	0.0	—	3.5	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—
24	0.4	—	1.0	—	—	1.1	1.0	4.6	2.3	2.9	—	—	2.5	0.3	—	0.7	—	—	—	—	2.2	—	—	0.2
25	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6	5.8	10.0	3.1	0.2	0.0	2.8	—	1.7	3.5	—	—	—	—	—	—
26	3.1	4.0	1.0	2.4	0.0	9.1	1.0	0.3	2.7	3.3	—	—	0.8	1.3	0.9	0.7	0.3	—	2.0	2.0	1.4	1.5	0.3	1.0
27	45.1	4.6	61.0	63.4	75.6	61.5	1.0	76.2	67.7	69.3	79.0	96.3	141.7	77.0	124.6	141.9	114.0	145.4	69.5	69.0	36.5	47.4	38.5	37.0
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	7.4	5.0	—	—	8.2	1.4	7.0	7.8	—	—	—	1.0	1.5	0.2	—	0.1
30	9.8	12.0	14.5	—	10.1	10.0	1.0	0.4	—	112.4	68.7	117.5	72.4	112.7	52.8	70.6	2.7	56.3	23.0	61.5	18.2	23.0	17.5	20.1
總計	368.8	317.2	437.3	353.4	353.6	364.8	274.1	383.3	353.6	497.4	410.4	486.4	578.0	477.8	537.9	587.9	445.1	539.0	468.8	482.9	346.8	375.7	352.4	364.8

更に六月中淀川各流域の最高水位並に時刻出水前よりの増嵩等を記すれば次表の如し

（水位の觀測は日々六時と十八時の定時にして指定水位に増水の時は毎時觀測を行ひたるもの以下皆同じ）

淀川各流域の最高水位　六月中

		（木津川）		（桂川）			（宇治川）		（淀川）		
		上狛	八幡	嵯峨	羽束師	納所	宇治	向島	廣瀬	枚方	大日
	最高水位	6.60	8.85	4.60	10.55	10.90	4.15	6.60	11.60	11.05	10.05
（一）	日時	9 18	9 18	9 10	10 14	9.16	9 18	9 19	9 18	9 21	9 18
	出水前よりの増嵩	7.10	6.95	2.40	11.60	11.70	2.65	6.20	8.58	8.05	6.85
	最高水位	70.0	8.65	4.60	8.60	9.50	3.75	4.90	10.65	9.95	9.45
（二）	日時	17 15	17 19	17.22	17 20	17 24	17 6	17.21	17 21	18 1	18 6
	出水前よりの増嵩	6.60	6.65	2.35	8.95	9.22	2.20	3.40	6.85	6.30	6.30
	最高水位	4.45	6.50	6.40	12.75	12.70	4.40	5.90	11.05	10.50	9.85
（三）	日時	23 6	22.18	22 6	22 8	22 20	22 18	22.20	22 21	22 24	23 6
	出水前よりの増嵩	2.85	2.95	3.30	11.25	10.00	1.50	2.95	5.65	5.20	4.95
	最高水位	5.50	8.30	6.20	13.70	13.65	4.50	7.25	12.45	11.75	11.70
（四）	日時	28 6	28 8	28 6	28 16	28 4	28 18	2.86	28 6	28 9	28 11
	出水前よりの増嵩	4.25	5.50	3.35	13.25	11.85	1.00	3.40	7.25	6.25	6.85

七月中の出水概況

（一）　六月二十八日支那黄河の流域に現れたる颱風は中心示度七百四十八粍を示し東進して二十九日朝黄海に出でそれより朝鮮南部を横斷し三十日朝日本海中部に到り北東に進行し同夜北海道を斜斷して翌一日オホツク海に去れり

此颱風通過の影響を受け本邦全部に亘り南西の強烈風吹き起り九州北部地方より日本海沿岸地方は雨量多く家屋の浸水等被害尠からず彦根、米原間の列車顚覆を初め九州薩肥海岸線の隧道崩壞し死傷者を出せりと云ふ

大阪にては三十日六時二十六分より小雨となり斷續し翌日に亘り一日六時過より時々強雨を降らし夜に入り一旦歇みしも二日一時五十五分より復降雨となり同四時三十五分より大雨となりしが間も無く雨勢衰へ六時四十分全く歇む此總雨量五十二粍六に達せり

當時淀川上流地方なる桂川流域にては雨量最も多く百粍以上の所あり就中龜岡にては百十八粍に達し宇治川流域彦根にても百十三粍を測りしが木津川流域にては三十粍内外に

過ぎざりしも名張のみ六十八粍に達す尚又淀川本流にありては茨木の七十九粍を最多とし四十粍内外に達せし所多かりき

此際に於ける増水は桂川筋羽束師に於て一日十九時十四尺〇寸の最高に達し出水前より十尺七寸の増嵩を示し木津川筋は僅に二尺内外の増水に過ぎず淀川本流廣瀬に於ては一日十時に十尺八寸の最高を示し出水前より四尺五寸五分の増水となれり(雨量と水位表及出水圖參照)

(二) 七月十二日朝揚子江流域の南方にありし七百五十二粍の低氣壓は北東に進行し支那東海に出で十三日朝濟州島の南西方に來り尚北東に進み夕刻朝鮮海峽を通過し同夜石見沖を經て十四日朝能登沖に到り稍發達し七百四十八粍を示し同夜津輕海峽を通り十五日朝北海道の東方洋上に去れり

此低氣壓通過に際し朝鮮南部より本州一帶北海道南部に亘り大雨を來し各地甚大の水害を蒙れり就中九州地方に於ては雨量多く佐世保にては日量百七十五粍に達し附近の溪川悉く汎濫し浸水家屋數百戸を算す其他島根縣下に於ても諸所に出水崖崩れ等の被害多かりしよし

大阪にては十三日二十二時二十五分より小雨降り始め連續し翌十四日零時十分より强雨となり三時より四時に至る一時間に十三粍七を測る爾後漸次雨衰へたりと雖も時々强雨を交へ翌十五日六時四十五分全く歇む此總雨量六十六粍五なり

又淀川上流地方なる木津川流域にては雨量最も多く松山の七十四粍を最多とし其他は五十粍内外に達し桂川流域と淀川本流とは同程度の雨量にして黒田の六十七粍大阪の六十七粍を最多とし宇治川流域にては三十粍内外に過ぎざりき

尚増水の模様は桂川筋納所に於ける十五日六時の九尺一寸を最高とし羽束師の増嵩七尺四寸を最大とし淀川本流枚方にては十五日十時八尺九寸五分に達せり

今七月一日より同十七日に至る淀川各流域の雨量を記すれば下の如し

淀川各流域の降水量　大正十二年七月一日より十七日まで

七月	(木津川流域)								(桂川流域)				(宇治川流域)					(淀川本流)					
	松山	内牧	榛原	名張	上野	大河原	木津	田邊	黒田	園部	龜岡	京都	彦根	草津	大津	宇治	伏見	枚方	茨木	新庄	福島	天王寺	築港
1	44.2	32.3	26.4	68.0	22.7	20.2	14.0	36.4	18.0	22.8	—	12.3	15.4	14.9	17.8	46.0	56.3	13.5	18.2	23.0	24.7	32.5	32.5
2	11.2	17.3	12.0	9.3	8.0	4.4	24.0	19.2	—	4.0	—	0.2	—	0.3	0.4	23.5	19.4	19.6	2.1	3.8	3.9	6.0	5.2
3	18.6	12.7	18.0	11.5	7.7	—	4.0	2.5	2.2	3.0	2.8	3.1	1.4	2.9	3.5	2.1	14.5	6.0	6.0	6.2	8.5	11.0	8.4

七月	（木津川流域）								（桂川流域）				（宇治川流域）					（淀川本域）					
	松山	内牧	榛原	名張	上野	大河原	木津	田邊	黒田	園部	龜岡	京都	彦根	草津	大津	宇治	伏見	枚方	茨木	新庄	福島	天王寺	築港
4	2.9	5.2	4.9	2.3	2.0	12.0	9.5	9.0	6.5	5.8	—	3.6	3.6	—	2.9	5.9	—	1.5	0.8	8.2	—	1.0	1.0
5	32.8	23.5	28.5	27.6	18.1	19.9	10.0	3.0	4.6	6.8	9.5	4.8	9.1	2.9	9.9	2.2	8.6	7.5	6.5	24.6	17.0	22.5	23.0
6	—	—	1.0	—	0.5	—	17.3	9.1	—	—	—	—	—	11.2	—	6.8	—	—	—	—	—	—	0.0
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	—	0.1	—	—	5.0	—	—	—	—
8	3.7	5.3	8.9	8.6	11.0	11.1	2.0	—	27.3	20.3	23.5	28.2	23.1	9.3	23.6	—	15.2	14.5	16.0	14.0	16.6	3.5	13.1
9	0.3	0.2	—	—	0.5	0.6	—	8.0	0.7	1.0	—	0.2	0.3	1.8	0.4	8.8	—	1.7	1.0	0.1	0.2	1.9	0.2
10	12.3	9.1	10.2	7.0	6.4	—	1.0	1.3	5.8	11.5	16.0	6.5	7.5	5.6	6.4	0.4	0.1	5.0	6.0	5.5	5.0	14.0	6.0
11	0.1	—	—	—	—	—	7.7	6.8	32.0	58.0	48.0	21.7	3.1	2.0	12.7	6.7	26.9	37.4	33.0	36.2	50.0	37.5	62.5
12	0.9	0.4	1.0	—	0.0	—	1.5	9.2	43.7	14.0	24.0	13.2	53.1	67.1	57.2	16.5	—	19.5	21.5	17.7	11.4	5.0	8.3
13	20.2	15.3	19.0	13.3	28.9	8.7	28.0	19.0	48.0	3.8	29.0	12.4	14.6	6.8	5.4	20.0	20.2	32.0	12.0	20.0	29.5	18.5	38.9
14	53.5	38.7	48.0	30.6	34.8	33.3	23.9	18.9	18.6	15.1	36.7	33.9	20.9	20.3	25.8	11.6	—	21.2	42.5	21.0	25.2	28.5	26.8
15	0.0	—	—	—	—	—	—	24.5	—	—	—	—	—	—	—	34.5	22.0	—	—	—	—	—	—
16	22.2	17.5	24.5	28.5	17.4	13.5	19.0	11.0	3.7	2.5	2.6	16.1	1.9	2.2	6.9	0.1	—	21.2	12.5	16.1	14.6	17.5	10.1
17	16.5	10.0	—	0.8	2.2	—	2.0	0.5	6.5	8.0	—	1.6	11.7	5.3	3.2	10.5	8.5	1.0	5.5	0.3	0.7	0.5	0.3
計	2394	1875	2024	2075	1602	1237	1639	1784	2176	1766	1921	1578	1657	1549	1761	1957	1917	2016	1886	1967	2073	1999	2363

又七月二日及十五日の各川筋最高水位及時刻增嵩次表の如し

淀川各流域の最高水位　　七月中

		（木津川）		（桂川）			（宇治川）		（淀川）		
		上狛	八幡	嵯峨	羽束師	納所	宇治	向島	廣瀬	枚方	大日
	最高水位	4.00	5.50	7.60	14.00	13.50	5.10	6.10	10.80	10.20	10.10
(一)	日時	2 6	1 18	1 18	1 19	1 18	2 12	2 6	1 10	1 23	2 1
	出水前よりの增嵩	1.50	2.30	4.35	10.70	9.70	1.10	1.50	4.55	4.20	4.25
	最高水位	3.50	525	4.55	8.70	9.10	5.10	6.20	8.85	8.95	8.20
(二)	日時	15 6	15 18	15 6	1 56	15 6	15 13	15 18	15 18	15 10	15 18
	出水前よりの增嵩	1.00	2.35	1.63	7.40	6.40	0.80	1.35	2.95	3.30	2.85

九月十六日の出水概況

九月十二日夕刻沖繩島の南東方洋上にありし七百五十粍の颱風は北東に進行して次第に發達し十五日朝紀伊水道の遙か沖合に來りし頃は其深度七百三十粍以下に降り徐々潮岬に接近するや頓に勢力衰へ七百二十四粍を示し同正午紀伊半島に上陸後二個に分れて十

六日朝一は信州に他の一は能登半島に到り爾後進路を東に轉じ沼津地方を通過し鹿島灘に去れり沼津にては十六日四時氣壓七百三十六粍七に降り又四國の室戸にては二百十九粍の豪雨ありたり

此颱風通過に際し大阪にては十四日四時十分より雨を催し同十五時四十五分より稍强雨となり降り續き二十三時十分一旦歇みしが翌十五日十四時三十七分再び降雨となり同十七時三十三分より漸次雨勢加り强雨となり連降し二十二時三十分より急に雨衰へ同二十三時〇五分全く歇む此總雨量九十六粍一に達せり就中最も多かりしは十五日十八時より十九時に至る一時間の十一粍四と其次の一時間に於ける十一粍五なり

尙淀川上流地方にも多量の雨あり殊に颱風が紀伊半島を通過せし爲め特に木津川流域に大雨を豪注し名張にては二百〇九粍に達し其他は百五十粍內外の多量を測り桂川流域にても百粍乃至百八十七粍に達し龜岡の百八十七粍を最多とす宇治川流域にては宇治の百七十五粍を最多とし他は百三十粍內外を示し淀川本流にては枚方の百七十四粍を最多とし下流にては百粍以內なりき

更に淀川各流域に於ける雨量次表の如し(多量の雨ありし日のみを示す但し合計は月の總量なり)

淀川各流域の降水量　　大正十二年九月中の雨量多き日

九月	(木津川流域)								(桂川流域)				(宇治川流域)					(淀川流域)					
	松山	内牧	榛原	名張	上野	大河原	木津	田邊	黒田	園部	龜岡	京都	彦根	草津	大津	宇治	伏見	枚方	茨木	新庄	福島	天王寺	築港
1	1.1	—	1.0	—	0.2	3.1	49.0	9.2	—	0.9	—	1.1	2.9	23.0	7.0	32.9	23.3	—	—	0.1	—	—	—
2	0.1	—	—	—	1.0	—	8.3	3.0	—	1.7	—	0.0	13.9	4.7	—	10.3	—	0.8	0.0	0.1	0.6	2.5	0.0
3	3.7	6.3	5.0	1.1	—	2.0	—	2.0	6.8	12.5	4.6	1.4	11.9	—	—	—	0.2	1.4	5.5	3.0	1 5	18.5	1.6
4	35.4	27.5	23.5	26.9	8.4	8.9	2.4	—	26.7	55.9	—	35.3	23·0	24.6	20.3	0.7	—	61·0	42.5	58.3	66.0	34.5	51.1
5	0.0	—	2.7	—	—	3.1	7.3	28.5	9.2	31.5	1030	20.5	0.1	13.4	14.9	28.0	52.7	—	45.3	6.0	1.3	1.0	0.5
6	0.2	—	—	—	—	—	—	24.2	—	—	—	—	—	—	—	30.7	—	—	—	—	—	—	—
13	16.0	23.7	16.7	19.1	4.8	6.4	—	—	3.2	—	—	1.9	3.8	8.7	2.7	—	—	11.0	4.2	2.0	4.5	4.7	6.5
14	79.5	1438	92.5	1626	90.4	81.2	78.0	3.2	50.8	60.3	48.0	36.0	53.5	1031	73.8	64.2	49.9	60.0	52.5	21.0	45.5	48.0	46.7
15	68.4	7.4	1100	27.3	25.1	29.3	23.0	45.0	51.2	97.0	1386	93.2	54.4	32.6	72.8	1108	92.6	1143	88.5	62.2	55.5	64.3	43.5
16	8.2	25.2	17.2	—	—	—	9.3	88.4	9.6	1.3	—	—	2.3	17.3	0.6	0.2	0.8	—	—	—	1.2	6.7	1.0
20	1.5	—	4.0	6.3	4.7	6.4	2.3	2.6	42.0	8.7	29.1	2.6	2.1	2.5	1.5	3.7	0.1	5.4	7.5	3·7	5.2	6.0	7.0
21	58.0	47.0	67.0	37.5	5.8	3.2	1.5	2.5	15.8	25.3	—	31.0	20.3	4.1	22.3	7.3	22.0	—	—	0.4	0.6	1.0	0.2
29	42.5	28 0	57.0	53.1	42·8	29.1	11.5	8·3	17.5	—	27·0	23.9	15.9	—	24.5	10.0	—	31·7	21.0	32.0	32.3	24.5	32.7
30	21.9	10.0	14.0	12.5	7.2	13.6	47.0	10.5	—	28.5	—	2.2	2.4	4.2	3·2	27.0	28.2	3.1	12.5	5.7	7·5	15.5	6·2
月之總計	3807	3448	4568	3816	2197	2150	2729	2379	2471	3361	3073	2562	2130	2631	2541	3346	2806	3020	2900	2084	2417	2445	2153

此際に於ける増水程度を看るに降雨區域は殆ど一帶に亘り多量を示したるも降雨時刻に於て木津川流域と桂川流域とに別れたる爲め（出水圖參照）兩流域の最高水位に約二十四五時間の差を生じたるに依り淀川本流廣瀬にては十五日四時より十六日十九時に至る三十九時に亘り十尺以上の高水位を保ちたるも著しき高水位に達せず十六日二時に於ける十四尺を極とし減水せしは幸なりき卽ち木津川筋にては概ね十四日中に豪雨あり上狛に於て十五日四時十尺五寸五分の最高に達し出水前より十尺八寸の増嵩を呈し其下流八幡に於て同日十時十二尺一寸五分の最高に達し來水前より十尺三寸五分を増し桂川筋に於ては概ね十五日中に豪雨を降らし嵯峨にては十六日六時七尺八寸となり五尺七寸五分の増水羽束師にては同七時十五尺の最高に達し出水前より十六尺三寸五分の増水其下流納所にては同八時十四尺八寸五分の最高に達し十五尺四寸五分の増嵩にして宇治川筋の向島にては十六日六時五尺八寸五分の最高を示し出水前より七尺五寸の増水を來し淀川本流廣瀬に於ては十六日二時十四尺の最高水位を現し出水前より十二尺七寸の増嵩同枚方に於ては同日八時十三尺 -寸の最高を示し十一尺二寸五分の増嵩を見其下流大日にては同日十時に於て十三尺一寸の最高を示し出水前より十二尺八寸の増嵩を見るに至れり之を本年の最大出水とす（出水圖參照）

各河筋に於ける最高水位と時刻及増嵩次表の如し

淀川各流域の最高水位　　九月十六日

	（木津川）		（桂川）			（宇治川）		（淀川）		
	上狛	八幡	嵯峨	羽束師	納所	宇治	向島	廣瀬	枚方	大日
最高水位	10.55	12.15	7.80	15.00	14.85	2.95	5.85	14.00	13.10	13.11
日時	15 4	15 10	16 6	16 7	16 8	16 6	16 6	16 2	16 8	16 10
出水前よりの増嵩	10.80	10.35	5.75	16.35	15.45	3.25	7.50	12.70	11.25	12.81

十月十一日の出水概況

十月六日パラオ諸島の北方洋上に現はれたる七百五十粁の颱風は北西に進行しつゝありしが其速度極めて遲緩漸くにして九日朝琉球に近づき來り稍發達して七百四十粁となりそれより進路を北東に轉じ十日朝九州南方より南海岸沖を經て同夜東海道沿海地方を襲ひ房總半島を掠め增々發達し七百三十四粁を示し十一日朝鹿島灘に到り同日夕刻北海道東方洋上に去れり此颱風の經路に當りし潮岬及伊豆半島の突端なる石廊岬並に銚子石巻

等にては颶風吹き太平洋沿岸一帯に亘りて暴風雨を起せり

大阪にては十日七時五十三分より雨降り始め九時過より強雨となり二十時過より次第に雨勢衰へ二十三時三十分全く歇む此總雨量四十五粍五にして一時間の最多は十日十四時より十五時に至る七粍五なり

而して淀川上流地方にては颶風南海岸を通過せし爲め木津川流域に多量の雨を齎し榛原にては百十七粍に達したるも其下流にては五十粍内外なりき又之に亞ぐは宇治川流域草津の九十一粍を最多とし其他は七十粍内外を測り桂川流域と淀川本流にては最も少く孰れも四十粍内外に過ぎざりき

今淀川各流域の雨量十月一日より十一日に至るものを記すれば次の如し

淀川各流域の降水量　大正十二年十月一日より十一日まで

十月	（木津川流域）								（桂川流域）				（宇治川流域）					（淀川流域）					
	松山	内牧	榛原	名張	上野	大河原	木津	田邊	黒田	園部	龜岡	京都	彦根	草津	大津	宇治	伏見	枚方	茨木	新庄	福島	天王寺	築港
1	4.2	7.5	6.5	4.8	21.0	21.0	1.9	—	16.0	14.2	35.5	30.4	16.4	15.4	22.2	—	—	23.3	31.2	20.0	32.0	24.6	23.9
2	19.6	—	10.5	7.1	11.2	—	8.5	16.0	28.4	18.6	—	19.3	34.2	21.7	18.1	15.1	44.7	5.5	7.5	9.2	1.4	2.0	1.8
3	—	—	—	—	—	—	—	17.7	—	—	—	0.1	—	18.9	—	24.0	—	—	—	—	—	—	0.0
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	9.3	11.5	15.0	14.7	15.5	28.5	—	—	9.3	12.2	50.5	20.6	4.9	—	12.8	—	—	17.2	12.5	8.9	8.7	19.0	11.6
6	10.7	—	10.0	10.1	23.3	12.1	23.0	18.5	10.5	7.8	—	15.5	13.1	16.3	16.4	16.0	13.5	18.0	16.0	16.1	13.8	8.5	11.2
7	5.2	13.2	—	?	3.1	11.9	13.0	26.0	5.7	8.5	13.5	9.4	2.2	4.1	6.2	16.0	14.6	—	3.4	4.1	5.0	5.0	4.7
8	10.2	12.5	13.5	?	11.5	10.2	5.8	5.2	29.8	25.2	19.0	18.6	26.3	9.8	22.7	3.5	6.1	3.9	13.8	12.2	15.3	15.8	14.0
9	10.1	51.0	10.2	?	2.4	9.7	14.0	20.1	7.8	4.1	8.0	4.5	2.7	23.7	4.3	24.5	17.5	12.5	2.8	6.0	6.5	6.3	7.3
10	84.0	13.2	1052	?	49.5	29.3	10.3	7.2	38.5	42.3	23.5	26.7	76.4	87.0	42.4	60.0	41.6	25.7	25.6	19.2	25.8	36.8	40.7
11	2.3	2.3	2.7	?	0.5	—	40.0	39.4	1.2	0.7	—	0.3	5.1	4.8	2.8	3.7	0.2	—	—	0.3	0.0	1.0	0.6
總計	1556	1112	1736	36.7	1377	1227	1165	1501	1472	1337	1500	1454	1813	2017	1479	1628	1382	1061	1128	96.0	1085	1190	1158

更に增水の狀態を看るに雨量多き木津川筋に最大を來し上狛にては十一日二時に於て九尺五寸の最高を示し出水前より七尺八寸を增し同下流の八幡は同日五時に十二尺五寸の最高に達し九尺九寸の增嵩となり桂川筋にては增嵩八尺以下に止り最高水位も十尺以内なりしが淀川本流廣瀨に於ては十一日六時に十二尺五寸五分の最高を來し出水前より八尺五寸の增嵩枚方は同九時に最高となり十一尺七寸にして七尺六寸の增水又最下流の大日にありては同十時に十一尺五寸五分の最高を示し出水前よりの增嵩七尺九寸五分とな

れり（出水圖參照）

淀川各川筋の最高水位と時刻增嵩次表の如し

淀川各流域の最高水位　　十月十一日

	（木津川）		（桂川）			（宇治川）		（淀川）		
	上狛	八幡	嶷峨	羽束師	納所	宇治	向島	廣瀨	枚方	大日
最高水位	9.50	12.50	4.25	7.20	9.50	6.20	3.50	12.55	11.70	11.55
日時	11 2	11 5	11 6	11 9	11 8	11 6	11 6	11 6	11 9	11 10
出水前よりの增嵩	7.80	9.90	1.35	7.65	7.85	4.85	1.10	8.50	7.60	7.95

各川筋の流速

大正十二年中に出水の大なりし六月九日、同二十八日、七月一日、九月十六日、十月十一日の五回に就て各川筋の流速を最高水位の進行に依り觀察するに概ね次の如し

淀川上流の各量水標より廣瀨に至る時間

量水標	六月九日	六月二十八日	七月一日	九月十六日	十月十一日
上狛より廣瀨	同時	同時	二十時間早	二十時間	四時間
八幡より廣瀨	同時	二時間早	八時間早	十六時間	一時間
羽束師より廣瀨	二十時間早	十時間早	九時間早	五時間早	三時間早
納所より廣瀨	二時間	二時間	八時間早	六時間早	二時間早

淀川本流廣瀨より枚方及大日に至る時間

量水標	六月九日	六月二十八日	七月一日	九月十六日	十月十一日
廣瀨より枚方	三時間	三時間	十三時間	六時間	三時間
廣瀨より大日	同時	五時間	十五時間	八時間	四時間
大日より枚方	三時間早	二時間	二時間	二時間	一時間

之に依ると最高水位の木津川筋上狛より淀川本流廣瀨に至るに四時間乃至二十時間を要し同八幡より廣瀨に至るに一時間乃至十六時間を要すれ共桂川筋にありては孰れも廣瀨より十時間内外早く最高水位に達せり之淀川本流は其集り來る流域廣く且つ木津川、桂川、宇治川の三大川の合流點廣瀨にありては上流に於ける雨量の配布に依り最高水位に達する時刻は區々たるを免れざるも十八尺以上の洪水の際には上狛より二時間八幡より一時間位にて廣瀨に最高水位を來すが如し羽束師、納所は廣瀨より後れて最高水位を現せり又淀川本流に入りて廣瀨より枚方までは一時間内外を常とし大日までは一時間乃至三時間を要したり

以上の狀況に依り觀察するに淀川本流の出水は多く木津川筋より流下し來るもの多きを知るべし

各川筋毎時の水位變化

本年中の最大出水たる九月十六日の洪水に就て各川筋の毎時觀測水位次表の如し

日	時	（木津川） 上狛 水位	一時間の差	八幡 水位	一時間の差	（桂川） 羽束師 水位	一時間の差	納所 水位	一時間の差	（淀川） 廣瀬 水位	一時間の差	大日 水位	一時間の差
15	4	10.55	—	10.75	—	—	—	—	—	10.10	—	—	—
	5	10.50	− 0.05	11.30	+ 0.55	—	—	—	—	10.80	+ 0.70	—	—
	6	10.30	− 0.20	11.90	+ 0.60	—	—	7.10	—	11.15	+ 0.35	—	—
	7	10.00	− 0.30	11.25	− 0.65	—	—	7.75	+ 0.65	12.05	+ 0.90	—	—
	8	9.70	− 0.30	11.25	0.00	—	—	7.85	+ 0.10	12.30	+ 0.25	—	—
	9	9.20	− 0.50	11.24	− 0.01	—	—	7.87	+ 0.02	12.40	+ 0.10	9.00	—
	10	8.75	− 0.45	12.15	+ 0.91	—	—	8.85	+ 0.98	12.45	+ 0.05	9.45	+ 0.45
	11	8.00	− 0.75	11.80	− 0.35	—	—	8.90	+ 0.05	12.35	− 0.10	9.45	0.00
	12	8.80	+ 0.80	11.30	− 0.50	—	—	8.90	0.00	12.20	− 0.15	10.55	+ 1.10
	13	8.85	+ 0.05	11.10	− 0.20	—	—	8.90	0.00	12.00	− 0.20	10.95	+ 0.40
	14	8.90	+ 0.05	10.80	− 0.30	—	—	8.75	− 0.15	12.00	0.00	11.00	+ 0.05
	15	8.60	− 0.30	10.70	− 0.10	—	—	8.55	− 0.20	11.85	− 0.15	11.25	+ 0.25
	16	8.00	− 0.60	10.60	− 0.10	—	—	8.45	− 0.10	11.70	− 0.15	11.35	+ 0.10
	17	7.90	− 0.10	10.50	− 0.10	—	—	8.30	− 0.15	11.60	− 0.10	11.40	+ 0.05
	18	最高は四時より四時五十分まで十尺五寸五分を示す	—	10.50	0.00	—	—	8.50	+ 0.20	11.60	0.00	11,40	0.00
	19		—	10.50	0.00	—	—	9.60	+ 1.10	11.60	0.00	11.40	0.00
	20		—	10.40	− 0.10	7.00	—	9.85	+ 0.25	11.70	+ 0.10	11.35	− 0.05
	21		—	10.40	0.00	8.45	+ 1.45	10.10	+ 0.25	11.90	+ 0.20	11.30	− 0.05
	22		—	10.40	0.00	10.40	+ 1.95	10.42	+ 0.32	12.10	+ 0.20	11.30	0.00
	23		—	10.30	− 0.10	12.10	+ 1.70	11.70	+ 1.28	12.30	+ 0.20	11.40	+ 0.10
	24		—	10.25	− 0.05	13.30	+ 1.20	12.80	+ 1.10	12.75	+ 0.45	11.65	+ 0.25
16	1		—	10.25	0.00	13.90	+ 0.60	13.30	+ 0.50	13.15	+ 04.0	11.90	+ 0.25
	2		—	10.40	+ 0.15	14.25	+ 0.35	14.10	+ 0.80	14.00	+ 0.85	12.15	+ 0.25
	3		—	10.40	0.00	14.50	+ 0.25	14.40	+ 0.30	13.50	− 0.50	12.35	+ 0.20
	4		—	10.45	+ 0.05	14.70	+ 0.20	14.50	+ 0.10	13.55	+ 0.05	12.65	+ 0.30
	5		—	10.50	+ 0.05	14.85	+ 0.15	14.60	+ 0.10	13.65	+ 0.10	12.85	+ 0.20
	6		—	10.60	+ 0.10	14.90	+ 0.05	14.70	+ 0.10	13.70	+ 0.05	12.95	+ 0.10
	7		—	10.65	+ 0.05	15.00	+ 0.10	14.80	+ 0.10	13.75	+ 0.05	13.00	+ 0.05
	8		—	10.50	− 0.15	14.90	+ 0.10	14.85	+ 0.05	13.75	0.00	13.05	+ 0.05
	9	指定水位以下となり觀測中止	—	10.30	− 0.20	14.70	− 0.20	14.60	− 0.25	13.70	− 0.05	13.10	+ 0.05

日時	（木津川）				（桂川）				（淀川）			
	上狛		八幡		羽束師		納所		廣瀬		大日	
	水位	一時間の差	水位	一時間ノ差	水位	一時間の差	水位	一時間の差	水位	一時間の差	水位	一時間の差
10	—	—	10.10	− 0.20	14.40	− 0.30	14.30	− 0.30	13.55	− 0.15	13.11	+ 0.01
11	—	—	9.75	− 0.35	13.85	− 0.55	14.00	− 0.30	13.20	− 0.35	13.05	− 0.06
12	—	—	9.45	− 0.30	13.30	− 0.55	13.65	− 0.35	12.90	− 0.30	12.95	− 0.10
13	—	—	9.00	− 0.45	12.70	− 0.60	13.20	− 0.45	12.50	− 0.40	12.75	− 0.20
14	—	—	指定水位以下となり観測中止	—	12.10	− 0.60	12.80	− 0.40	12.15	− 0.35	12.45	− 0.30
15	—	—		—	11.65	− 0.45	12.05	− 0.75	11.75	− 0.40	12.25	− 0.20
16	—	—		—	11.15	− 0.50	11.60	− 0.45	11.15	− 0.60	11.90	− 0.35
17	—	—		—	11.10	− 0.05	11.00	− 0.60	10.85	− 0.30	11.45	− 0.50
18	—	—		—	10.40	− 0.70	10.70	− 0.30	10.05	− 0.80	11.20	− 0.25
19	—	—		—	10.10	− 0.30	10.40	− 0.30	10.02	− 0.03	10.80	− 0.40
20	—	—		—	9.95	− 0.15	10.05	− 0.35	9.90	− 0.12	10.30	− 0.50
21	—	—		—	9.92	− 0.03	9.00	− 1.05	9.52	− 0.38	10.00	− 0.30
22	—	—		—	8.70	− 1.22	8.70	− 0.30	9.25	− 0.27	9.75	− 0.25
23	—	—		—	8.40	− 0.30	8.50	− 0.20	9.00	− 0.25	9.55	− 0.20
24	—	—		—	8.05	− 0.35	8.00	− 0.50	8.80	− 0.20	9.20	− 0.35

前表に依り各川筋の増水量を看るに（木津川筋）上狛は最も早く最高に達し十五日五時より減水を示し毎時三四寸を減じつゝありしが同十二時より八寸を増すに至りしが直に減水となれり同八幡にては同日五時頃毎時五寸内外の増水なりしが同九時より十時の間に九寸一分を増し最高に達し爾後十六日十時まで十尺以上を連續せり（桂川筋）羽束師にては前記木津川筋の最高に達する頃は水位四尺に過ぎざりしが十五日二十時頃より俄に増水急となり毎時一尺五寸内外を増し二十一時より二十二時の間に於て一尺九寸五分を増し後増水緩となり十六日七時最高に達し同納所にありても十五日十九時頃より毎時一尺餘の増水を來し二十二時より二十三時の間に一尺二寸八分を増し十六日八時最高に達せり（淀川本流）廣瀬は木津川筋より來れる洪水に依り十五日四時頃より増水急となり六時より七時の間に九寸を増し十一時より一旦減水を示せしが夜に入り桂川筋より再び洪水流下し來り二十時より増水を始め翌十六日一時より二時までに八寸五分を増し最高に達し爾後徐々に減水して同夜より漸く十尺以下となれり又其下流大日にありても十五日十一時より十二時までに一尺一寸を増し後一旦減水に向ひしが同日二十三時より緩なる増水を來し翌十六日十時に到り最高に達し爾後徐々減水して同夜二十二時より十尺

以内となれり

之を要するに上狛より五時間八幡より二時間を經て廣瀬に增水急となり羽束師よりは四時間納所より三時間後れて廣瀬に增水急となれり又大日にありては廣瀬より五時間を經て增水急なるを示せり

淀川洪水時期

明治十六年以來大正十二年に至る四十一ヶ年間に於て淀川本流なる廣瀬(以前は島本)の量水標を以て水位十尺以上を觀測せしは七十七回にして其內十五尺を越えしもの十五回あり其月別回數次表の如し

	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	合計
十尺以上	1	1	12	20	14	20	9	77
十五尺以上	0	0	0	4	4	5	2	15

前表に依れば四月より十月に亘る七ヶ月の間にありて最も多きは七月と九月の各二十回次は八月の十四回、次は六月の十二回、十月の九回にして四、五月は各一回のみなり又十五尺以上の大洪水は七月より十月の間にして九月中の五回を最多とし七、八月の各四回、十月の二回なり之を要するに被害を惹起するが如き大洪水は颱風の襲來に依り大和や丹波の山岳地方に多量の降雨を齎したる時に起ることを知るを得べし

尙大正元年以來各年に於ける最大洪水に就き月日並に各流域の最高水位雨量等を擧ぐれば次の如し

年	月	日	上狛の最高水位	名張の雨量	納所の最高水位	龜岡の雨量	向島の最高水位	宇治の雨量	廣瀬の最高水位	大阪の雨量
			尺		尺		尺		尺	
元	9	23	12.95	166.7	15.20	195.0	7.90	116.2	16.35	158.2
2	10	4	14.70	23.18	13.45	69.5	7.80	51.5	16.05	56.9
3	7	12	5.95	6.13	8.40	58.8	6.05	138.7	10.00	46.0
4	8	5	11.55	121.1	8.70	77.5	3.85	46.5	12.80	48.6
5	6	27	5.10	73.4	13.45	131.3	8.60	134.8	12.70	112.6
6	10	1	17.60	310.4	18.50	162.3	10.20	166.9	19.50	151.4
7	9	24	14.70	217.0	16.00	79.5	11.20	91.3	18.40	81.7
8	9	14	9.30	141.0	9.75	92.6	4.20	78.9	11.70	107.5
9	8	5	13.20	100.0	12.25	108.7	8.10	114.7	15.35	77.3
10	9	26	14.20	216.5	17.60	151.7	11.30	90.3	18.35	109.0
11	7	5	8.35	111.0	15.50	118.7	4.90	85.5	13.00	153.4
12	9	16	10.55	209.0	14.85	186.6	5.85	175.0	14.00	96.7

第四編　特殊氣象調査

本年寒中の氣象概況

一年中の最寒季節は一、二の兩月にありて就中最も著しきものは二回に現はるゝもの、如く第一の最低期は一月中旬頃第二の最低期は二月中旬頃にあるを通例とす而して本年第一の最低は一月中旬の始め卽ち十一日にして零下四度〇を示し二月に入りては上旬は平年と大差なかりしも中旬より頗る溫暖となり恰も三月下旬乃至四月上旬頃の氣候を呈し從て氣溫は零下に降ることなかりしが同月二十六日より頓に寒氣增進して同二十八日には第二の最低卽ち零下三度七に下降せり今本年寒中（一月六日より二月四日に至る三十日間とす）の氣象を概記するに平均氣溫は三度六にして平年より零度四低きも昨年より零度六高く最低氣溫の極は一月十一日の零下四度〇にして同日の累年平均より四度三低し又最低氣溫の零下に降りたる日數は十四日にして平年より三日多きも昨年より五日少く、日照時數は百三十一時二にして平年より十一時一少きも昨年より十五時〇多し、降水日數は七日にして平年より二日、昨年より六日孰れも少く其水量は二十粍六にして平年に比すれば二十粍八、昨年に比すれば五十八粍五少く最近十二年間に於て少き方より第四位にあり、强風以上の吹きたる日數は十日にして平年より六日昨年より七日少く其時數は八十七時にして平年より四十九時昨年より二十九時孰れも少し然れども最大風速度は一月十七日に於て二十米七に達し昨年の最大より三米强かりし之れを要するに本年寒中の氣候は氣溫稍々低く日照時數少く降水量も亦少く冬季の特徵たる西の强烈風は寒氣の稍々强かりしにも不拘著しく少かりし

今本年寒中に於ける氣溫日照時數等を平年及昨年に比し尙昨今兩年の降水量並に最大風速度を列記すれば次表の如し

月	日	空氣の溫度						日照時數			降水量		最大風速度			
		平均			最低								本年		昨年	
		本年	平年より	昨年より	本年	平年より	昨年より	本年	平年より	昨年より	本年	昨年	速度	方向	速度	方向
1.	6	1.7	−2.7	−3.5	96.4	−4.0	−4.2	5.7	+0.7	−0.6	—	—	2.7	NNE	11.3	W
	7	3.4	−0.9	−0.9	98.7	−1.6	−1.8	5.7	+0.7	+1.5	—	—	5.5	SW	11.0	WNW
	8	4.7	+0.1	+1.8	0.0	−0.4	+2.1	2.3	−2.6	−5.1	2.6	—	5.8	W	5.4	WSW
	9	5.9	+1.1	+3.0	2.0	+1.2	+3.4	8.5	+4.3	+8.5	0.0	13.1	14.0	〃	13.3	W
	10	1.0	−3.7	−4.5	98.3	−2.5	−4.6	8.3	+4.1	+3.5	0.0	0.0	10.4	N	14.7	WSW
	11	1.5	−2.9	−2.8	96.0	−4.3	−6.0	8.5	+3.7	+2.1	—	—	3.8	ENE	11.7	〃
	12	4.9	+0.4	+1.2	1.6	+1.0	+2.5	—	−5.2	−0.8	0.4	1.9	6.6	WSW	4.8	W

月日	空氣の温度						日照時數			降水量		最大風速度			
	平均			最低								本年		昨年	
	本年	平年より	昨年より	本年	平年より	昨年より	本年	平年より	昨年より	本年	昨年	速度	方向	速度	方向
13	4.7	+0.5	0.0	2.3	+1.9	+0.7	4.1	−0.4	−0.5	—	4.6	9.1	W	10.4	N
14	2.4	−1.8	+1.6	0.3	+0.1	+1.0	2.3	−2.4	+2.3	—	9.1	4.8	NNW	7.4	NNE
15	4.6	+0.8	+3.6	0.0	−0.2	+3.5	—	−4.1	−4.2	11.8	10.5	14.6	W	6.6	NE
16	4.0	+0.2	−0.2	2.1	+2.0	+0.3	2.9	−2.6	−2.7	0.0	6.1	12.3	〃	13.1	NNW
17	1.4	−2.4	−1.1	98.3	−1.7	−1.2	3.4	−1.2	−1.8	0.1	0.2	20.7	WNW	6.7	N
18	1.6	−2.3	−0.3	96.5	−3.6	−2.6	8.3	+2.9	+8.3	—	3.5	8.7	WSW	7.8	WNW
19	3.8	0.0	−1.8	99.8	0.0	+2.1	3.7	−0.8	+2.6	—	0.5	9.0	〃	17.5	NW
20	2.5	−1.3	−3.1	97.8	−2.1	+0.9	4.4	−0.6	−4.8	—	—	3.4	E	17.8	〃
21	7.2	+3.5	+6.7	0.2	+0.4	+2.1	5.8	+1.4	−3.4	—	—	4.2	ESE	17.4	〃
22	9.3	+5.1	+8.0	5.5	+5.3	+6.1	—	−5.0	−6.0	0.2	—	12.0	NNE	15.5	WNW
23	5.5	+1.6	+1.9	4.0	+4.1	+3.3	—	−5.3	−5.3	4.7	0.0	8.3	〃	11.8	NW
24	3.8	+0.2	+1.0	2.4	+2.6	+1.5	—	−4.5	−0.1	0.0	4.6	6.5	NE	8.3	〃
25	1.9	−1.7	−1.8	99.9	0.0	−0.2	—	−4.4	−6.2	0.8	—	4.5	E	11.8	〃
26	2.6	−1.2	−0.8	0.0	+0.3	+0.4	3.9	−0.9	−2.2	—	—	6.0	NNE	8.8	W
27	1.9	−2.5	−0.7	98.8	−1.4	−0.8	5.2	+0.9	+3.7	0.0	—	9.7	N	3.2	N
28	1.2	−3.1	−1.9	97.0	−3.1	−1.9	6.5	+2.1	−0.1	—	—	4.4	WSW	8.4	W
29	1.5	−2.6	−0.3	97.5	−2.7	−1.7	4.1	−0.3	+4.1	—	0.0	6.5	NNE	7.3	WNW
30	3.3	−0.6	+2.6	99.2	−0.7	+1.0	5.4	0.0	+1.8	—	0.0	10.1	NW	7.0	NNE
31	4.4	+0.6	+2.8	1.7	+1.6	+3.6	5.3	+0.8	+1.4	—	0.0	10.1	WNW	11.3	〃
2. 1	4.5	+0.4	+2.2	0.1	−0.4	+0.7	8.5	+4.1	+3.5	—	—	12.5	WSW	5.0	〃
2	4.0	+0.3	0.0	1.4	+1.4	+1.6	7.2	+2.6	+6.7	—	4.6	7.3	〃	12.0	ENE.
3	4.5	+1.0	−2.8	98.1	−1.5	−7.2	6.5	+1.5	+6.5	—	17.6	9.4	〃	10.8	WNW
4	4.0	+0.4	−0.8	0.7	+1.0	−2.2	4.7	−0.7	+2.3	0.0	2.8	11.3	W	11.7	〃
平均合計又は極	3.6	−0.4	+0.6	99.9	−0.2	+0.1	131.2	−11 1	+15.0	20.6	79.1	20.7	WNW	17.8	NW

更に最近十年間寒中の氣象を表記し以て比較に便せんとす

年次＼種目	空氣の温度			最低氣温零下の日數	日照	降水		降雪	結霜	降霰	風			
	平均	最高極	最低極		時數	總量	日數	日數	日數	日數	最大速度	方向	暴風日數	暴風時數
大正 1 年	4.7	11.5	97.5	6	169.0	34.0	8	5	17	3	22.4	W	20	178
2 年	3.9	11.4	96.8	11	144.0	40.9	6	4	19	4	21.4	〃	15	150
3 年	5.0	13,9	98.5	7	168.2	26.6	8	8	21	6	34.3	〃	14	122
4 年	4.9	14.7	95.3	9	154.2	94.7	16	2	21	2	30.4	〃	16	157
5 年	6.4	19.0	98.7	5	174.8	3.2	3	2	17	1	20.8	〃	9	43

種目 / 年次	空氣の温度 平均	最高極	最低極	最低氣温零下の日數	日照 時數	降水 總量	降水 日數	降雪 日數	結霜 日數	降霰 日數	風 最大速度	風 方向	風 暴風日數	風 暴風時數
6年	3.1	10.9	96.9	20	178.7	15.1	7	10	19	1	27.3	W	22	243
7年	3.0	10.4	96.6	22	168.3	6.9	4	6	20	3	18.7	〃	16	109
8年	4.2	15.7	96.5	8	118.5	67.4	12	10	14	1	22.2	〃	11	100
9年	5.3	13.4	99.1	3	123.4	87.1	10	5	14	4	24.8	〃	17	160
10年	3.0	9.9	96.5	19	116.2	79.1	13	9	14	3	17.8	NW	17	116
本年	3.6	14.9	96.0	14	131.2	20.6	7	8	18	4	20.7	WNW	10	87
平年	4.0	19.0	95.3	11	142.3	41.4	9	6	16	3	34.3	W	16	136

春季彼岸の氣象概況

例年當季節は陰晴不定にして天氣固定せず暖冷交々來りて稍々複雜なるを常とす此の頃は當地方に於ては冬の季節風なる西の風衰へ夏季の卓越風なる南西風の未だ吹き始めざる所謂定風なき時期にして高低氣壓の來去頻繁なるが故に天氣の變化甚だ多し

今本年彼岸中(三月十九日より二十五日に至る七日間)の氣象を調査するに氣温の平均は九度二にして平年より一度〇高く、最高氣温の平均は十四度七にして平年より一度六高く其高極は二十度二にして最近十二年中に於ける最高位を示せり最低氣温の平均は四度一にして平年より零度五高く低極は零度以下に降らず一度四にして既往十三年中高き方より第五位にあり又日照時數は五十四時一にして平年より十四時五多く平均一日中に約八時間日照を受けたる場合に當り大正七年及同十一年に亞ぐ多照の年なりき、降水日數は三日にして平年に等しきも其水量は入節日卽ち十九日に多大の降雨ありて日量四十五粍五を量り爲めに著しく多量となり其總量五十一粍九に達し過去十三年中多き方より第二位にあり之れを要するに本年春季彼岸中の氣象は氣温高く日照時數多く降水量は多量を示したれども本季節中風速度は强風に達したることなく極めて平穩に經過したるものなり

今本年春季彼岸中の氣象(第一表)及最近十二年間同季節の氣象(第二表)を列記すれば次の如し

第　一　表

月 日 ＼ 種目	空氣の温度 平均 本年	空氣の温度 平均 平年より	空氣の温度 最高 本年	空氣の温度 最高 平年より	空氣の温度 最低 本年	空氣の温度 最低 平年より	温度 本年	温度 平年より	日照時數 本年	日照時數 平年より	降水量 本年	降水量 昨年	雲量 本年	雲量 平年より
3 19	8.0	+ 0.1	9.8	- 3.0	6.5	+ 3.6	91	+ 20	—	- 6.2	45.5	0.5	10.0	+ 4.5
20	8.6	+ 0.6	12.6	- 0.6	5.3	+ 2.3	75	+ 3	5.0	- 1.6	6.3	—	6.5	+ 1.1
21	7.3	- 0.8	13.6	+ 0.5	1.4	- 2.2	74	+ 3	9.8	+ 3.6	—	—	1.4	- 4.5
22	8.0	0.0	14.5	+ 1.6	1.8	- 1.6	71	+ 1	9.6	+ 3.9	0.1	—	1.7	- 4.5
23	8.6	+ 0.3	14.5	+ 1.3	2.9	- 0.8	73	+ 3	9.8	+ 4.7	—	0.0	1.5	+ 5.5
24	10.6	+ 2.1	17.6	+ 4.6	3.3	- 1.2	71	+ 1	11.0	+ 7.0	—	4.6	0.1	- 7.2
25	13.3	+ 4.6	20.2	+ 6.8	7.4	+ 3.1	75	+ 4	8.9	+ 3.1	—	—	1.5	- 4.8
平均又は合計	9.2	+ 1.0	14.7	+ 1.6	4.1	+ 0.5	76	+ 5	54.1	+ 14.5	51.9	5.1	3.2	- 3.0

第　二　表

年次 ＼ 種目	空氣の温度 平均	空氣の温度 最高 示度	空氣の温度 最高 同上起日	空氣の温度 最低 示度	空氣の温度 最低 同上起日	濕度	日照時數	降水 總量	降水 日數	雲量
大正 1	7.9	18.1	21	0.5	20	69	48.6	0.8	3	4.2
〃 2	8.2	17.3	20	2.6	24	75	23.2	45.2	6	8.0
〃 3	11.1	19.1	22	0.7	20	78	41.8	30.6	3	5.2
〃 4	6.5	13.9	19	1.0	21	67	45.2	17.5	4	5.1
〃 5	5.8	14.8	21	99.5	20	65	34.0	5.4	2	6.5
〃 6	9.4	15.9	22	1.8	22	75	20.1	71.2	5	8.1
〃 7	7.9	18.5	19	99.8	24	62	69.9	4.0	1	3.5
〃 8	11.2	18.4	22	3.7	21	76	49.0	21.4	2	5.5
〃 9	10.3	19.9	21	1.5	18	69	36.7	9.4	3	5.8
〃 10	8.0	16.9	20	1.0	19	63	43.3	5.6	1	6.8
〃 11	7.4	18.6	20	99.4	23	66	57.5	7.0	3	5.3
本年	9.2	20.2	25	1.4	21	76	54.1	51.9	3	3.2
平年	8.4	19.9	21	99.4	23	69	42.8	18.4	3	5.9

大正十二年度麥作期間の氣象概況

總て作物の豊凶を左右する原因は一にして足らずと雖も其最も關係の大なるを氣象狀態なりとす就中温熱と光と雨々相俟つて水分の調和宜しきを得ざれば決して完全なる成熟を營むものに非ず依て本年度の麥作卽ち大正十一年十一月に播種し翌十二年六月に收穫したるものを此の期間の氣象との關係を調査し以て當業者の參考に資せんとす

今麥作期間の氣象を詳細に調査せんがため農商務省農事試驗場幾內支場の豐凶考照試驗に係る麥の種類及播種より成熟に至る各期日並に一反歩の收量を次に揭ぐ

種類		播種期		發芽期		出穗期		成熟期		一反歩收量
		月	日	月	日	月	日	月	日	石
裸麥	小鯖	11	25	12	3	4	27	5	31	1.460
	仁多裸	〃		〃		4	28	6	1	1.195
	於染	〃		〃		4	29	6	2	1.112
大麥	白麥	〃		〃		5	3	6	6	1.581
	倍取	〃		〃		4	30	6	8	1.322
	交野	〃		〃		4	27	5	31	1.793
小麥	和歌山	〃		〃		5	4	6	17	虫鳥害のため省く
	赤小麥	〃		〃		5	2	6	12	1.063
	廣島シプレー	〃		〃		5	3	6	15	1.424

上表を看るに播種は大正十一年十一月二十五日にして發芽は十二月三日なれば種子は土中にあること八日にして發芽したるものなり此の間は氣象との關係は格別著しからざれども試に之れを記せんに氣溫の平均は十度三にして平年及昨年より著しく高く日照時數は四十七時九にして平年及昨年より多く降水量及降水日數も亦た平年及昨年より多し

(但表中＋)は高又は多(－)は低又は少を示す以下皆同じ)

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方	氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣溫	10.3	＋ 3.1	＋ 1.7	日照時數	47.9	＋ 13.2	＋ 7.8
降水日數	4	＋ 4	＋ 1	降水量	27.2	＋ 27.2	＋ 13.2

發芽より出穗に至る期間は氣象との關係著しき時期にして且つ長きが故に其詳細を示さんが爲め各月に分ちて調査するに其期日は發芽は十二月三日にして出穗は翌年四月より五月に亘り早きは四月二十七日遲きは五月四日なり今假りに其中庸を取り大正十一年十二月四日より同十二年四月三十日に至る百四十八日間を發芽より出穗に至る期間として此の間の氣象を看るに◎氣溫は十二月及一月は平年より低く二月は前年より低きも平年より高く三月は前年及平年より二度內外高く四月は前年及平年より低度を示せり◎日照時數は十二月二月は前年及平年より多きも四月は頗る少く一月及三月は大差なかりし◎降水量は十二月より二月迄は前年及平年より少きも三月は孰れも多く四月は前年より多きも平年より少かりし今此期間の氣象を通觀するに氣溫の平均は七度二にして前年より

低きも平年に略ぼ等しく日照時數は七百九十一時一にして前年及平年より稍々多く降水日數は四十六日にして前年より十二日平年より二日少く其水量は三百四十二粍二にして前年より百十九粍七平年より五十七粍九孰れも少し之れを表記すれば次の如し

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方	氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	自十二月四日至十二月卅一日	6.0	− 0.8	− 0.2	降水日數	自十二月四日至十二月卅一日	8	− 1	+ 5
	一月中	3.1	+ 0.2	− 1.0		一月中	7	− 4	− 2
	二月中	4.9	− 2.5	+ 0.6		二月中	7	− 7	− 2
	三月中	9.0	+ 2.0	+ 1.7		三月中	11	− 4	− 2
	四月中	12.9	− 1.0	− 0.4		四月中	13	− 4	− 1
	總平均	7.2	− 0.4	+ 0.1		總日數	46	− 12	− 2
日照時數	自十二月四日至十二月卅一日	149.9	+ 18.2	+ 11.6	降水量	自十二月四日至十二月卅一日	21.5	− 14.5	− 22.4
	一月中	142.3	+ 1.5	− 3.8		一月中	20.6	− 45.5	− 29.0
	二月中	157.0	+ 34.1	+ 13.1		二月中	58.0	− 10.2	− 2.0
	三月中	191.0	− 1.0	+ 17.0		三月中	115.9	+ 12.3	+ 12.1
	四月中	150.9	− 46.6	− 36.4		四月中	126.2	+ 30.1	− 16.6
	總時數	791.1	+ 6.2	+ 3.9		總量	342.2	− 119.7	− 57.9

出穗より成熟に至る期間は氣象との關係最も著しき時期にして日照時數多き年は成熟良好なるも之れに反して降雨の多き年は成熟充分ならず今此の期間を看るに出穗は四月二十七日より五月四月日の間にありて成熟は五月三十一日より六月十七日の間にあり依つて此の期間を五月一日より六月七日の間に於ける三十八日とし此の間の氣象を調査するに◎氣温の平均は十八度八にして前年より零度二低きも平年より零度九高く◎日照時數は二百六十時八にして前年より四十二時六少きも平年に略ぼ等しく◎降水日數は十七日にして前年より十日多く平年に等しく其水量は二百二十一粍六にして前年より百六十九粍六平年より六十一粍八孰れも多し卽ち次表の如し

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方	氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	18.8	− 0.2	+ 0.9	降水日數	1.7	+ 1.0	0
日照時數	260.8	− 42.6	+ 1.5	降水量	221.6	+ 169.6	+ 61.8

更に麥作全期間を通算すれば氣温は九度六にして前年より零度二低きも平年より零度三高く日照時數は千九十九時八にして前年より二十五時七少きも平年より十三時二多く降水日數は前年及平年と大差なく其水量は五百九十一粍〇にして前年より七十七粍一平年

より十七粍一就れも多し

尙最近十一年間麥作期間の氣象を各期に分ち各年其期間日數に對する平均値を列記すれば次表の如し

種目 / 年	自播種至發芽 期間日數	平均氣温	日照時數	降水量	自發芽至出穗 期間日數	平均氣温	日照時數	降水量	自出穗至成熟 期間日數	平均氣温	日照時數	降水量
大正元年	7	9.9	5.0	0.5	150	8.0	5.6	3.1	48	20.6	8.3	3.5
〃 二年	7	7.9	5.3	0.5	150	7.2	5.6	2.3	50	18.2	6.7	5.9
〃 三年	10	9.6	3.9	3.8	147	7.7	5.6	2.7	48	19.3	6.5	7.2
〃 四年	7	8.9	6.0	0.0	150	7.5	5.4	3.5	49	18.9	6.4	5.0
〃 五年	6	12.0	5.4	4.6	152	7.8	5.2	2.4	40	19.3	7.0	2.8
〃 六年	5	12.7	1.0	3.3	152	7.1	6.0	2.1	51	17.7	7.4	4.2
〃 七年	8	8.4	5.7	0.6	149	6.5	6.0	2.0	55	18.6	6.3	4.7
〃 八年	7	9.7	6.4	0.2	150	7.6	5.2	3.0	46	19.4	7.4	3.3
〃 九年	10	8.9	4.9	0.3	158	9.1	4.8	3.0	36	19.5	7.2	1.1
〃 十年	10	10.4	4.1	1.5	149	7.7	5.1	3.9	40	17.8	9.2	5.7
〃 十一年	11	7.2	5.2	0.1	148	7.7	5.4	3.1	30	18.7	8.0	1.7
本年	8	10.3	6.0	3.2	148	7.2	5.4	2.3	38	18.8	6.9	5.8
十一年平均	8	9.6	4.8	1.4	151	7.6	5.4	2.8	45	18.9	7.0	4.1

又參照の爲め大阪府管內最近十一ケ年間麥收穫高を記すれば次表の如し

種目 / 年	作付反別	總收穫高	平均一反歩の收量	平均一反歩の收量 大麥	裸麥	小麥
大正元年	290.466	455.616	1.569	2.105	1.478	1.233
〃 二年	304.500	485.652	1.595	2.164	1.510	1.310
〃 三年	311.478	389.150	1.249	1.735	1.156	1.293
〃 四年	318.543	450.528	1.414	1.834	1.360	1.230
〃 五年	304.189	450.555	1.481	2.184	1.375	1.343
〃 六年	294.169	423.497	1.440	2.140	1.357	1.307
〃 七年	289.328	429.455	1.484	1.819	1.450	1.292
〃 八年	279.671	378.369	1.353	1.896	1.269	1.184
〃 九年	276.793	406.621	1.426	1.876	1.381	1.197
〃 十年	264.390	316.716	1.183	1.488	1.155	1.040
〃 十一年	169.692	236.456	1.393	1.878	1.311	1.361
本年	159.575	202.626	1.269	1.655	1.186	1.176
十一ケ年平均	282.111	402.056	1.417	1.920	1.346	1.254

之れを要するに大正十二年度本府管內平均一反歩の麥收穫量は一石二斗六升九合にして前年より一斗二升四合平年より一斗四升八合の減收となれり之れを前記氣象狀態より看るときは發芽期に於て氣溫高く降水量多かりしも之れ元より種子の土中にありし間なれば大したる影響はなかるべくも成熟期に於て降水量の多かりしは一大原因なりしならん

本年の梅雨實況

梅雨は年によりて多少早晩あれども曆雨に記載する所の入梅は太陽の黃道經度の八十度に達したる日を以てするが故に年々一日位の差にして殆んど一定せり而して本年の入梅は六月十二日にして其期間は不定なるも約三十日とせり本年は五月二十日頃より霖雨連日に亘り恰も梅雨の觀ありしが六月に入りて漸く恢復し八日九日には頗る大雨を豪注し十一日より暫く晴天を持續し愈々十六日より梅雨の本態を現し降雨其跡を踵ぎ殆んど歇むときを知らず時々大雨を降下し爲めに市內低地は屢々浸水の慘狀を呈し雨尙ほ歇まずして遂に七月十七日迄斷續し此の間降雨日數二十五日を數へ降雨なき日は僅かに七日にして其水量は四百五十一粍六を示し其儘地上に溜りしものとせば一尺四寸九分となり一坪の地面に八石二斗六升餘の水を撒布したるに相當せり尙ほ六月八日より十日に至る雨を合算するときは其水量實に五百九十七粍九降水の深さは一尺九寸七分一坪の地面に十石九斗四升餘となる如斯近年珍らしき現象と云ふべし更に本年の梅雨期間即ち曆面に於ける間の氣象を調査するに平均氣溫は二十二度六にして平年より零度七低く濕度は百分中八十三にして平年より四多く雨は三百四十三粍九を示し平年より百粍以上の多量となり日照時數は百二十二時六にして平年より四十五時少し

尙詳細は次に揭ぐる氣象表を參照すべし

種目 / 月 / 日	空氣の溫度				濕度		降水量	日照		風		
	平均	平年に比し	最高	最低	平均	平年に比し		本年	平年に比し	暴風多向	最大速度	全上方向
6 12	22.5	+ 0.8	28.2	17.4	78	+ 2	—	8.5	+ 3.1	NE	8.8	SW
13	23.7	+ 2.1	28.7	20.3	77	- 1	—	6.8	+ 1.0	WSW	7.6	〃
14	23.9	+ 2.3	29.4	18.9	69	- 9	—	11.6	+ 6.3	〃	5.4	WSW
15	23.0	+ 1.4	27.2	18.2	77	- 1	—	8.2	+ 2.3	WNW	6.3	W
16	21.7	- 0.1	22.4	20.7	95	+ 16	46.6	—	- 5.1	ENE	5.0	SW
17	22.5	+ 0.4	25.0	20.5	95	+ 16	46.6	—	- 5.7	SW	9.7	〃
18	23.5	+ 1.2	27.2	22.0	89	+ 11	4.1	1.9	- 4.9	〃	5.8	〃
19	24.3	+ 1.6	27.7	22.1	87	+ 10	0.4	7.8	+ 2.6	〃	9.9	〃

月 日 ＼ 種目	空氣の温度				濕度		降水量	日照		風		
	平均	平年に比し	最高	最低	平均	平年に比し		本年	平年に比し	最多風向	最大速度	同上方向
6 20	22.6	− 0.1	23.6	21.7	94	+ 18	22.1	—	− 6.0	WSW	12.4	SW
21	21.0	− 1.4	22.9	19.4	91	+ 12	12.7	—	− 4.6	NE	7.9	〃
22	21.7	− 1.0	25.5	19.3	84	+ 9	27.4	—	− 5.4	SW	20.0	〃
23	21.6	− 1.1	25.8	18.7	74	− 5	—	8.3	+ 3.1	WSW	8.9	〃
24	21.7	− 1.4	26.0	16.6	78	− 2	—	7.8	+ 2.7	ENE	5.5	WSW
25	21.6	− 1.5	25.6	19.6	79	− 1	0.2	1.4	− 3.5	N	7.1	N
26	23.0	+ 0.2	28.8	17.2	75	− 5	—	10.6	+ 6.7	W	7.3	WSW
27	21.5	− 1.7	24.0	20.4	90	+ 11	36.3	1.4	− 4.2	NE	10.2	W
28	22.6	− 0.8	27.4	18.0	77	− 3	—	7.0	+ 2.6	WNW	5.3	N
29	23.2	− 0.2	26.7	20.9	83	+ 4	0.0	2.2	− 3.3	NE	5.3	NE
30	24.2	+ 0.7	27.1	21.0	84	+ 5	3.6	2.1	− 4.4	SW	13.1	SW
7 1	21.6	− 2.1	24.2	20.0	93	+ 14	29.4	—	− 5.6	NE	10.7	WSW
2	22.5	− 1.0	26.3	19.6	87	+ 7	19.4	0.4	− 4.6	ENE	4.4	N
3	20.9	− 2.8	24.6	19.6	89	+ 9	13.1	1.9	− 2.7	NE	3.9	WNW
4	22.9	− 1.1	28.5	17.3	80	+ 2	—	9.9	+ 4.0	SW	5.9	SW
5	21.0	− 3.2	24.2	17.9	85	+ 6	21.6	—	− 6.1	ENE	7.7	NE
6	21.7	− 3.0	26.6	17.6	82	+ 5	2.1	5.2	− 1.0	N	8.8	NNW
7	22.7	− 2.0	26.5	19.2	70	− 7	—	9.7	+ 4.8	NE	7.8	NE
8	22.3	− 2.4	26.1	19.2	76	− 1	8.7	0.8	− 5.5	ENE	9.4	E
9	23.7	− 1.1	28.7	20.1	81	+ 4	4.3	7.8	+ 0.7	NE	7.9	WSW
10	23.2	− 1.7	25.8	20.6	86	+ 8	5.8	—	− 6.5	ENE	3.9	ENE
11	25.8	+ 0.4	29.9	22.6	82	+ 4	39.5	1.3	− 5.9	SSW	8.2	S
平均又は合計	22.6	− 0.7	26.4	19.5	83	+ 4	343.9	122.6	− 45.1	NE	20.0	SW

又最近十年間梅雨期間に於ける氣象を記すれば次の如し

項 ＼ 年	本年	大正十一年	十年	九年	八年	七年	六年	五年	四年	三年	平均又は極
平均氣温	22.6	24.3	22.2	24.2	23.4	23.9	23.8	25.0	23.6	24.1	23.3
平均濕度	83.0	77.8	85.0	79.3	78.9	81.3	80.7	81.2	78.0	81.2	79.4
風 最多風向	NE	WSW	W	W	NE	W	W	SW	W	SW	W
風 最大速度	20.0	19.5	15.2	15.4	17.0	18.4	16.6	13.8	13.9	12.6	20.0
風 同上方向	SW	SW	W	SW	SW	S	W	WSW	WSW	WSW	SW
降水日數	19	15	19	12	17	17	17	21	15	17	16
降水量	343.9	356.9	428.1	272.9	205.3	262.3	158.9	307.8	204.9	205.4	243.8
日照時數	122.6	198.6	125.0	170.4	142.5	207.3	181.5	129.9	169.4	190.4	176.1

本年土用中の氣象概況

例年梅雨季は陰鬱の天氣多く爲めに氣溫の上昇遲緩となり比較的冷氣なるも梅雨季を過れば忽ち夏の土用となり俄かに氣溫上昇し盛夏の狀態に移るを常とす而して本年は梅雨頗る長く七月十七日迄殆んど降雨連續し且つ時々豪雨を齎らし所々に出水の害を起せしが十八日より天候一變して晴天となり氣溫逐日上昇し土用に入りては暑氣一層烈しく降雨は二十五日に僅か一粍の驟雨ありしのみにて氣溫の上昇增々盛となり近年珍らしき暑氣たりし昨年と殆んど同樣の氣候を呈せり更に本期間の氣溫降水量日照時數等に就き詳記すれば

本年の土用（七月二十一日より八月七日迄なれども平年との比較上七月二十日より八月八日迄の二十日間とす）の平均氣溫は二十八度八にして平年より一度六高く昨年より零度二低く日々の變化を看るに昨年と略ぼ等しきも平年と比較せば一度乃至二度の高度を保ち最高の極は八月五日に於て三十五度六を示し同日の累年平均より四度〇高く期間中最高氣溫の平均は三十三度三にして平年より一度五高く昨年とは大差なし又日照時數は二百十七時九にして一日平均約十一時間日照を受たる割合に當り平年より六十時七昨年よりも二十四時四多く降水日數は一日にして其水量は一粍〇最近に看ざる所の旱天續きなりとす

更に最近十年間に於ける土用中の氣候を調査するに其平均氣溫は二十七度六にして最高氣溫の平均は三十二度〇を示せり而して最高氣溫の極は大正四年八月二日の三十六度〇之れに亞ぐは本年八月五日の三十五度六にして大正六年の三十五度四大正十一年の三十五度三等之れに亞ぎ最低氣溫の平均は二十四度〇にして最低の極は大正八年八月六日の十九度六にして本年は七月三十日の二十三度六を低極とせり又土用二十日間に最高氣溫の三十度以上に昇りたる日數の平均は十七日にして最も多かりしは大正三年同十一年及本年の二十日にして土用中を通じて三十度以上を示し三十二度以上に昇りたる日數の平均は十一日にして大正三年は土用中を通じて三十二度以上を保ち大正十一年及本年は十九日を數へたり、日照時數の平均は百七十一時七にして最も多かりしは本年の二百十七時九にして大正七年の二百一時五之れに亞ぎ大正八年の百三十五時九を最少とす降水日數の平均は六日にして最も多かりしは大正八年の十一日にして最も少かりしは本年の一日なり又其量は大正九年の九十粍一を最多とし本年の一粍〇を最少とす

之れを要するに本年の土用は氣溫高く日照時數多く降水量は稀に見る少量を呈し所謂晴

燥にして高溫寡雨に經過したるものなり

今本年を一表とし最近十年間を二表として土用中の氣象を記すれば次の如し

第　一　表

月	日	空氣の溫度 平均 本年	平均 平年より	平均 昨年より	最高 本年	最高 平年より	最高 昨年より	最低 本年	最低 平年より	最低 昨年より	日照時數 本年	日照時數 平年より	日照時數 昨年より	降水量 本年	降水量 昨年
7	20	27.7	+ 0.7	- 0.3	32.0	+ 0.7	- 1.6	24.9	+ 1.4	+ 1.5	10.2	+ 2.3	- 2.1	—	—
	21	27.8	+ 0.5	- 0.2	32.6	+ 0.7	- 0.8	24.9	+ 1.3	+ 1.1	9.0	+ 0.2	- 2.4	0.0	—
	22	27.9	+ 0.8	+ 0.2	31.6	+ 0.2	- 0.7	25.3	+ 1.7	+ 0.7	9.7	+ 1.7	- 1.1	—	—
	23	28.4	+ 1.6	+ 0.4	32.6	+ 1.5	- 0.1	25.5	+ 2.1	+ 1.0	8.9	+ 1.2	- 1.9	—	—
	24	28.8	+ 1.8	+ 1.1	32.0	+ 0.4	- 1.0	26.7	+ 3.2	+ 2.8	9.5	+ 1.5	+ 1.5	—	0.6
	25	28.6	+ 1.3	+ 0.1	33.5	+ 1.6	- 0.4	25.3	+ 1.6	+ 0.5	10.2	+ 2.7	+ 8.5	1.0	0.1
	26	28.9	+ 1.9	+ 0.8	34.1	+ 2.6	- 2.7	24.4	+ 0.9	- 1.7	11.1	+ 3.8	+ 8.9	—	0.4
	27	28.7	+ 1.7	- 0.1	33.9	+ 2.5	+ 0.3	24.1	+ 0.6	- 2.1	10.0	+ 2.3	+ 1.6	—	1.7
	28	29.0	+ 1.8	- 0.2	33.3	+ 1.6	- 0.5	24.6	+ 1.3	- 0.1	12.4	+ 4.5	+ 0.9	—	—
	29	29.1	+ 1.7	- 0.6	32.8	+ 0.9	- 0.8	26.3	+ 2.6	- 0.2	12.8	+ 3.9	0.0	—	—
	30	28.7	+ 1.3	- 0.9	33.6	+ 1.5	0.0	23.6	- 0.1	- 3.0	11.5	+ 3.3	- 1.2	—	—
	31	29.0	+ 1.6	0.0	34.5	+ 2.7	+ 1.2	24.0	+ 0.1	- 1.8	11.4	+ 3.7	- 0.3	—	2.5
8	1	28.1	+ 0.7	- 1.1	32.1	0.0	- 2.4	23.8	+ 0.1	- 0.5	10.7	+ 2.8	+ 0.3	—	—
	2	28.7	+ 1.3	- 0.4	32.9	+ 0.5	- 0.5	25.0	+ 1.4	- 0.8	11.7	+ 4.1	+ 6.7	—	0.0
	3	28.8	+ 1.4	0.0	32.8	+ 0.7	- 0.3	25.0	+ 1.4	- 0.8	11.6	+ 4.2	+ 6.2	—	2.3
	4	28.9	+ 1.9	- 0.5	33.8	+ 2.2	- 0.3	24.2	+ 0.6	- 1.6	12.6	+ 5.3	+ 1.3	—	—
	5	29.8	+ 2.8	- 0.3	35.6	+ 4.0	+ 0.7	23.8	+ 0.7	- 1.9	11.9	+ 4.1	- 0.1	—	—
	6	29.5	+ 2.2	- 0.9	34.3	+ 2.0	- 0.5	25.7	+ 2.2	- 0.9	11.5	+ 3.5	- 1.9	—	—
	7	29.2	+ 1.7	- 1.3	33.4	+ 1.3	- 1.1	25.5	+ 1.6	- 0.3	10.5	+ 2.7	- 1.4	—	0.0
	8	29.6	+ 1.9	- 0.5	34.3	+ 1.7	- 1.0	25.4	+ 1.6	+ 0.3	10.7	+ 2.3	+ 0.9	—	—
合計又は平均		28.8	+ 1.6	- 0.2	33.3	+ 1.5	- 0.3	25.0	+ 1.4	- 0.5	217.9	+60.7	+24.4	1.0	7.6

第　二　表

年	目	空氣の溫度 平均	最高	最低	最高氣溫攝氏度以上の日數	最高氣溫攝氏二度以上の日數	平均濕度	風 最大速度	風 同上方向	強風以上の日數	日照時數	降水 日數	降水 總量	降水 最大日量	降水 一日十粍以上の日數
大正	2	26.5	31.3	22.3	16	7	70.4	13.0	SW	5	185.5	3	9.9	9.1	0
	3	29.2	33.2	25.8	20	20	74.3	14.4	WSW	8	197.3	5	7.6	4.8	0
	4	28.3	32.4	24.5	18	14	71.4	19.6	ENE	7	192.1	3	50.7	32.5	1
	5	27.5	32.0	24.0	19	12	72.7	10.0	W	2	153.3	7	78.1	68.1	1
	6	28.1	32.8	24.4	19	14	76.2	20.1	ENE	4	190.4	4	43.0	39.6	1

種目 / 年	空氣の温度 平均	最高	最低	最高温度摂氏二十七度以上の日数	最高温度摂氏二十七度以上の日数	平均湿度	風 最大速度	風 同上方向	強風の日数	日照時数	降水 日数	降水 總量	降水 最大日量	降水 日量一粍以上の日数
7	27.9	32.3	24.2	18	14	71.8	21.1	E	8	201.5	4	6.4	5.1	0
8	26.7	31.1	23.4	16	6	76.9	15.3	WSW	5	135.9	11	79.8	42.8	1
9	27.3	32.0	23.8	16	12	74.7	24.2	NNW	4	152.7	9	90.1	74.6	1
10	26.5	31.0	22.9	16	4	75.8	12.0	ENE	4	147.9	6	25.9	9.4	0
11	29.0	33.6	25.8	20	19	76.2	11.1	SW	2	193.5	6	7.6	2.5	0
本年	28.8	33.3	25.0	20	19	73.9	14.1	SSW	6	217.9	1	1.0	1.0	0
平均又ハ極	27.6	32.0	24.0	17	11	74.4	24.2	NNW	5	171.7	6	44.1	74.6	1

本年土用後の氣象實況

本年土用中の氣候は前號に記したる如く氣温高く日照時數多く降水量少かりしが土用後に於て暫く同一の氣候を呈したるを以て立秋(八月八日)より秋分(九月二十四日)に至る期間を調査するに平均氣温は二十七度一にして平年に比すれば一度五高く昨年より零度四低し又最高氣温の平均は三十一度八にして平年より一度四高く昨年より零度六低し而して最高の極は八月十三日と同二十日の三十六度〇にして二十二日は稍々低かりしも八月三十日迄は連日三十三度以上を示し爾後降雨時々來りて九月二十日以後は三十度に達せざりき又日照時數は三百五十六時四にして平年より多かりしも昨年よりは少し降水量は百九十八粍八にして昨年より百五十粍以上多し

之れを要するに本年土用後の暑氣は昨年に等しく頗る强烈なりしが八月三十一日颱風の影響を受け多量の降雨ありしため氣温低下して昨年より低度を示し二百二十日前後には再び高度を現したれども數日にして復々低度となれり然れども平年に比すれば概して高温の日を繼續したるが故に感覺上は昨年の暑氣と大差なきものとす更に比較に便せんがため本年立秋より秋分迄毎日の氣温日照時數を平年及昨年との差を附し併せて昨今兩年の降水量を記し以て參考に資せんとす

月日	空氣の温度 平均 本年	平年より	昨年より	最高 本年	平年より	昨年より	最低 本年	平年より	昨年より	日照時數 本年	平年より	昨年より	降水量 本年	昨年
立秋 8	29.6	+ 1.9	- 0.5	34.3	+ 1.7	- 1.0	25.4	+ 1.6	+ 0.3	10.7	+ 2.3	+ 0.9	—	—
9	29.2	+ 1.6	- 0.4	34.1	+ 1.6	+ 0.4	25.4	+ 1.7	- 1.2	9.9	+ 1.9	- 0.5	0.0	—
10	29.7	+ 2.2	+ 0.1	33.3	+ 1.0	- 0.5	26.4	+ 2.7	+ 1.1	12.9	+ 4.2	+ 3.8	—	—
11	29.7	+ 2.1	- 0.6	34.4	+ 2.0	+ 1.0	25.4	+ 1.4	- 2.3	11.0	+ 2.6	+ 0.1	—	—

種目 / 月日		空氣の温度 平均 本年	平均 平年より	平均 昨年より	最高 本年	最高 平年より	最高 昨年より	最低 本年	最低 平年より	最低 昨年より	日照時數 本年	日照時數 平年より	日照時數 昨年より	降水量 本年	降水量 昨年
8	12	30.1	+ 2.3	- 0.2	35.5	+ 2.9	+ 0.7	25.6	+ 1.6	- 1.6	12.2	+ 2.9	+ 1.9	—	—
	13	30.2	+ 2.7	0.0	36.0	+ 3.6	+ 0.3	25.5	+ 1.9	- 0.1	12.4	+ 4.1	+ 1.2	—	—
	14	29.9	+ 2.3	- 0.6	35.0	+ 2.3	- 1.9	24.8	+ 1.4	- 0.6	11.9	+ 3.6	+ 0.4	—	—
	15	30.0	+ 2.5	+ 1.5	35.9	+ 3.5	+ 2.3	24.5	+ 1.0	- 1.6	12.0	+ 3.9	+ 5.3	—	1.5
	16	30.0	+ 2.7	+ 0.6	35.7	+ 3.7	+ 0.9	25.1	+ 1.5	- 0.5	12.0	+ 4.2	- 0.5	—	—
	17	29.3	+ 2.0	+ 0.2	34.1	+ 1.9	+ 0.2	25.6	+ 2.3	+ 0.6	9.3	+ 1.7	- 3.3	—	—
	18	29.1	+ 2.0	0.0	33.7	+ 1.8	+ 0.3	25.0	+ 1.7	- 0.5	11.1	+ 3.5	- 1.4	—	—
	19	28.9	+ 1.6	0.0	33.8	+ 1.5	+ 0.9	25.3	+ 2.2	+ 0.8	7.2	- 2.0	- 6.0	0.0	—
	20	28.5	+ 1.4	- 0.8	36.0	+ 3.7	+ 2.5	23.0	- 0.1	- 2.5	11.4	+ 3.0	- 0.8	—	—
	21	28.5	+ 1.6	- 0.9	34.3	+ 2.6	+ 0.4	24.1	+ 0.9	- 0.6	11.5	+ 4.1	+ 1.3	—	—
	22	27.0	+ 0.1	- 2.6	30.1	- 1.6	- 4.8	24.6	+ 1.6	- 0.1	1.9	- 5.8	- 9.3	0.0	—
	23	28.0	+ 1.0	- 1.4	35.2	+ 3.6	+ 0.8	24.2	+ 0.9	- 2.4	7.1	- 0.5	+ 2.3	0.1	1.2
	24	28.3	+ 1.4	- 0.7	33.8	+ 2.1	+ 0.8	24.1	+ 1.1	- 1.9	9.8	+ 2.3	+ 3.8	—	0.8
	25	28.1	+ 1.0	+ 1.0	33.3	+ 1.3	+ 0.8	25.3	+ 2.1	+ 1.6	7.5	- 0.5	- 4.1	—	—
	26	29.4	+ 2.4	+ 1.7	35.0	+ 3.2	+ 2.5	24.9	+ 1.8	+ 1.4	10.8	+ 2.7	+ 1.9	—	0.6
	27	29.4	+ 2.7	+ 1.0	33.3	+ 1.3	- 1.3	25.8	+ 3.2	+ 1.3	10.6	+ 2.3	+ 4.2	—	—
	28	29.6	+ 3.1	+ 1.9	34.7	+ 2.9	+ 1.8	25.6	+ 3.3	+ 2.3	10.0	+ 1.3	- 3.0	—	—
	29	28.6	+ 2.2	+ 0.9	33.5	+ 2.2	+ 1.0	24.0	+ 1.6	+ 0.5	10.6	+ 2.8	- 0.9	—	—
	30	28.8	+ 2.4	+ 1.3	33.8	+ 2.7	+ 1.1	24.9	+ 2.3	+ 0.7	10.1	+ 2.4	+ 0.2	0.0	—
	31	25.7	- 0.8	- 2.0	27.7	- 3.7	- 5.0	23.3	+ 0.8	- 0.1	0.3	- 7.7	- 11.5	37.6	—
9	1	28.1	+ 1.7	+ 0.4	31.9	+ 1.0	- 1.4	24.3	+ 1.5	+ 0.5	7.3	- 0.2	- 1.5	0.2	0.2
二百十日	2	26.7	+ 0.6	- 0.1	31.4	+ 0.7	- 1.4	22.7	- 0.2	- 0.2	2.0	- 4.2	- 5.9	—	0.1
	3	27.5	+ 1.3	0.0	32.2	+ 0.9	- 0.1	24.7	+ 2.6	+ 1.8	2.8	- 4.8	- 7.0	1.8	0.3
	4	26.2	+ 0.1	- 3.3	32.0	+ 1.1	- 3.1	23.4	+ 1.0	- 1.4	4.8	- 2.3	- 5.7	31.0	0.0
	5	25.0	- 0.9	- 4.4	28.7	- 2.0	- 5.2	23.1	+ 1.2	- 2.9	—	- 7.0	- 10.0	19.6	—
	6	26.9	+ 1.2	- 2.0	32.4	+ 2.0	- 2.3	22.0	- 0.1	- 2.7	9.8	+ 3.9	+ 1.4	—	2.1
	7	26.4	+ 0.8	- 0.4	29.4	- 0.8	- 3.7	25.0	+ 3.1	+ 1.3	1.6	- 4.4	- 2.4	1.0	10.4
	8	27.4	+ 2.1	+ 3.2	32.3	+ 2.4	+ 5.6	24.5	+ 2.8	+ 1.7	6.6	+ 1.0	+ 6.6	0.0	11.5
	9	25.1	+ 0.1	+ 1.3	28.3	- 1.3	+ 2.2	23.3	+ 2.1	+ 0.7	5.4	- 0.4	+ 5.4	—	9.7
	10	27.2	+ 2.5	+ 1.2	33.5	+ 4.0	+ 1.8	22.7	+ 1.8	+ 0.6	6.2	- 0.6	- 2.8	2.8	0.3
	11	27.7	+ 3.1	+ 0.6	33.2	+ 3.8	+ 1.0	23.0	+ 2.3	+ 1.1	9.7	+ 4.2	- 1.5	—	—
二百廿日	12	27.9	+ 3.6	- 0.1	33.1	+ 3.9	+ 1.0	23.3	+ 2.7	- 1.2	11.3	+ 5.2	+ 1.1	—	—
	13	27.4	+ 3.5	- 0.4	30.0	+ 1.2	- 3.1	24.4	+ 4.4	+ 1.1	1.1	- 5.0	- 9.2	0.0	—
	14	24.6	+ 0.7	- 2.8	27.1	- 1.5	- 5.2	22.6	+ 2.5	- 0.5	—	- 5.8	- 9.5	52.6	—
	15	26.4	+ 3.1	- 1.5	31.4	+ 3.4	- 1.3	22.4	+ 3.0	- 0.7	1.8	- 3.5	- 9.8	43.4	—

種目 / 月日	空氣の溫度 平均 本年	平均 平年より	平均 昨年より	最高 本年	最高 平年より	最高 昨年より	最低 本年	最低 平年より	最低 昨年より	日照時數 本年	日照時數 平年より	日照時數 昨年より	降水量 本年	降水量 昨年
9 16	22.7	− 0.7	− 5.2	24.8	− 3.7	− 8.9	20.0	+ 0.8	− 3.6	0.3	− 6.2	−10.5	1.2	—
17	22.1	− 1.4	− 5.2	27.4	− 1.2	− 6.5	17.7	− 1.4	− 4.6	8.6	+ 1.5	− 2.7	—	—
18	23.0	0.0	− 2.9	29.5	+ 1.7	− 1.3	15.9	− 3.1	− 6.1	9.2	+ 2.8	− 1.5	—	—
19	25.3	+ 2.6	− 1.0	30.4	+ 2.4	− 1.6	20.8	+ 2.4	− 0.2	8.2	+ 1.9	− 1.7	—	—
20	23.2	+ 0.9	− 1.1	26.0	− 0.6	− 0.4	21.5	+ 2.9	+ 0.6	0.7	− 3.6	− 2.0	7.2	—
彼岸 21	23.3	+ 1.4	+ 2.5	28.6	+ 2.1	+ 2.8	18.7	+ 0.5	+ 2.5	2.5	− 2.1	− 7.5	0.3	0.0
22	20.3	− 1.2	+ 0.8	24.9	− 1.2	− 0.8	16.3	− 1.4	+ 2.1	11.0	+ 5.9	+ 1.8	—	—
23	21.0	− 0.3	+ 0.1	27.4	+ 1.1	+ 0.3	15.2	− 2.0	− 1.7	10.6	+ 5.2	+ 6.5	—	0.0
秋分 24	21.3	+ 0.2	− 0.9	25.1	− 0.5	− 3.3	16.8	− 0.6	+ 0.2	1.6	− 2.6	− 7.4	0.0	—
平均又は合計	27.1	+ 1.5	− 0.4	31.8	+ 1.4	− 0.6	23.2	+ 1.5	− 0.3	356.4	+17.6	− 90.5	198.8	38.7

大正十二年度稻作期間の氣象概況

總て農作物は適當の溫度を得るに非ざれば決して完全なる發育をなすこと能はず元來稻は熱帶の植物なれば比較的高溫を要し同化作用の盛なるは二十五度乃至三十度の間を恰好溫度とするが故に氣象との關係は最も大なるものにして假令ば年々進歩したる方法により耕作するも豐凶の亞で起るは之れ卽ち氣象の變化が大なる影響を及ぼすや明かなり依つて氣象要素中最も關係の深き溫度日照時數降水日數及量を調査し之れを前年及平年に比較して其差異を示し當業者の參考に資せんとす

稻種及稻作期間　農商務省農事試驗場畿內支場に於て水稻豐凶考照試驗に使用せられたる稻種及大正十二年度の播種より成熟に至る期間は次の如し

種類				
種類	早稻	愛國	早稻神力	穀良都
	中稻	關取	中稻神力	雄町
	晚稻	竹成	晚稻神力	晚白笹

種目		苗代期 播種より移植まで	生育期 移植より出穗まで	成熟期 出穗より成熟まで
期間	早稻	五月十日より六月廿五日	六月廿六日より八月廿一日	八月二十二日より十月四日
	中稻	〃	六月廿六日より九月四日	九月五日より十月二十日
	晚稻	〃	六月廿六日より九月十日	九月十一日より十一月八日

苗代期　本期間は播種より苗の熟して本田に移植するまでの間卽ち五月十日より六月二

十五日に至る四十七日間にして生育成熟の雨期に比すれば氣象との關係は稍々少　と雖も而も氣象の影響に依り苗の軟弱又は齊一を缺き延ひては移植期を遲延せしむるの虞なしとせず

今此の期間の氣象を看るに氣溫は前年より低きも平年より高く日照時數は前年及平年より少く降水日數並に其水量は前年及平年より著しく多し卽ち次表の如し

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣溫	20.5	− 0.5	+ 0.7
日照時數	270.9	− 137.3	− 33.6
降水日數	24	+ 17	+ 3
降水量	448.0	+ 306.2	+ 208.5

生育期　本期間は移植より出穗に至る期間卽ち早稻は六月二十六日より八月二十一日中稻は六月二十六日より九月四日晩稻は六月二十六日より九月十日に至る間にして此の期間は稻の生育上最も肝要なる時にして氣象との關係も亦著大なりとす今本期間の氣象を概括し前年及平年に比するに氣溫は早中晩稻期を通じて前年より低きも平年より高く日照時數も氣溫と同一にして前年より少きも平年より多し而して降水日數は全期間を通じて前年及平年より少きも其水量は早稻期に於て前年より少かりしも平年より多く中、晩稻期は前年及平年より多し卽ち次表の如し

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
早稻	平均氣溫	26.8	− 0.8	+ 0.5
	日照日數	456.4	− 16.3	+ 41.1
	降水日數	18	− 3	− 3
	降水量	292.5	− 41.1	+ 30.0
中稻	平均氣溫	27.0	− 0.6	+ 0.7
	日照日數	551.7	− 44.4	+ 20.1
	降水日數	23	− 4	− 3
	降水量	363.2	+ 26.4	+ 45.1
晩稻	平均氣溫	26.9	− 0.6	+ 0.7
	日照時數	581.3	− 46.3	+ 12.7
	降水日數	26	− 6	− 3
	降水量	386.6	+ 15.8	+ 34.2

以上は本期間を通じて計算したるものなるが而かも本期間は長く六月より九月上旬に亘り緊要時期の氣象變化に至大の關係あれば之れを三期卽ち梅雨土用土用後に分ちて平年との差異を示さんに梅雨期は入節前より降雨頗る多く梅雨中にも大雨度々來りて降水日數及水量は著しく多かりしを以て氣溫低く濕度多く日照時數は少かりし土用に入りては天候全く固定し晴燥寡雨にして氣溫逐日上昇を促し氣溫高く日照時數多く降水日數は二日其水量は僅かに二粍に過ぎず、土用後は土用中の氣象を繼承して氣溫高く日照時數多く降水日數及量は少かりし

成熟期　本期間は出穗より成熟するまでの間にして專ら稻の成熟作用を營む時期なるを以て氣象との關係は密接且つ甚大にして高溫多照なれば子實を良好ならしむるも低溫寡照なる時は粃粆を生じ其結果收穫を減ずる虞なしとせず

今本期間の氣象を前年及平年に比するに氣溫は全期間を通じて前年より低きも平年より高く日照時數は早稻晩稻期は前年より少きも平年より多く中稻期は前年及平年より少し又降水日數は早稻期は前年より多く平年より少かりしも中晩稻期は孰れも多く其水量は中稻期のみ平年より少く其他は一般に多量を示せり卽ち次表の如し

氣象		本年	前年より本年の方	平年より本年の方
早稻	平均氣溫	24.8	− 0.8	+ 1.0
	日照時數	256.5	− 80.2	+ 15.3
	降水日數	18	+ 1	− 1
	降水量	251.7	+ 203.3	+ 34.0
中稻	平均氣溫	21.5	− 0.8	+ 0.7
	日照時數	249.0	− 58.0	− 2.4
	降水日數	23	+ 6	+ 3
	降水量	300.4	+ 155.3	− 8.3
晩稻	平均氣溫	19.3	− 0.7	+ 0.9
	日照時數	329.1	− 87.5	+ 18.4
	降水日數	27	+ 10	+ 4
	降水量	326.9	+ 95.5	+ 46.7

之れを要するに本年稻作期間の氣象は五月中旬の末より降雨非常に多く七月中旬卽ち土用頃より漸く恢復したるを以て苗代期は雨量頗る過多となり生育期に於ても上半は多く下半は寡量となれり然れども平均氣溫は兩期共高く日照時數は生育期に於て稍多照とな

り成熟期は温度高く日照時數僅かに多かりしも降水量は多かりし而して全期間を通算する時は氣溫は高きも日照時數少く降水量は著しく多量を示せり故に大阪府管内全帶としては平年に達せず前年より四斗以上の減量なりき

今參照の爲め最近十二年間の七、八、九月の氣溫日照時數降水量と米收穫高とを列記すれば次表の如し

種目 / 年次	氣溫			日照時數			降水量			米收穫		
	七月	八月	九月	七月	八月	九月	七月	八月	九月	作付反別	總收穫高	一反歩の平均收量
明四十四年	25.7	26.6	24.5	230.2	256.2	188.4	189.6	146.4	199.0	541.082	1.230.980	2.274
大正元年	25.2	27.2	22.1	195.6	300.4	137.6	158.7	77.6	255.0	540.793	1.174.904	2.174
〃二年	25.0	26.1	21.3	295.7	263.2	202.4	18.5	106.0	54.7	539.838	1.227.462	2.274
〃三年	28.0	28.2	24.7	282.8	284.2	225.0	81.7	94.4	107.2	542.424	1.432.324	2.641
〃四年	26.5	27.4	24.9	275.2	233.7	182.3	72.5	190.2	151.4	542.879	1.310.202	2.413
〃五年	26.6	27.7	25.4	180.9	263.5	208.5	73.8	95.9	165.1	540.660	1.306.825	2.417
〃六年	27.4	26.6	24.3	180.9	245.3	144.1	46.6	98.5	359.6	536.937	1.083.449	2.018
〃七年	26.9	26.9	23.0	282.8	244.4	201.7	107.3	136.8	223.4	533.941	1.136.450	2.128
〃八年	25.3	26.8	23.0	188.3	246.7	163.4	202.4	62.4	174.0	533.011	1.329.845	2.495
〃九年	27.2	26.8	23.7	292.5	232.5	207.8	56.3	252.2	74.0	530.525	1.369.249	2.510
〃十年	25.8	27.7	22.7	243.4	270.4	134.7	229.1	111.3	249.6	524.240	1.057.190	2.017
〃十一年	26.7	29.1	25.4	221.1	317.6	224.0	309.0	6.4	45.8	466.722	1.266.288	2.713
本年	25.6	29.0	24.3	197.6	314.2	161.4	252.6	37.7	214.0	482.901	1.109.423	2.298
十二年平均	26.4	27.3	23.8	247.5	263.2	185.0	128.8	114.8	171.7	531.088	1.243.764	2.340

郡別 / 年	大阪市	西成郡	東成郡	三島郡	豐能郡	泉北郡	泉南郡	南河内郡	中河内郡	北河内郡
明四十四年	2.014	2.417	2.238	2.110	2.326	2.293	2.221	2.265	2.333	2.405
大正元年	1.515	2.146	1.999	2.161	2.239	2.181	2.212	2.145	2.095	2.323
〃二年	1.598	2.540	2.169	2.251	2.270	2.161	2.481	2.150	1.963	2.631
〃三年	2.635	2.826	2.600	2.655	2.522	2.624	2.642	2.561	2.563	2.806
〃四年	2.311	2.397	2.448	2.355	2.241	2.393	2.473	2.393	2.408	2.532
〃五年	2.281	2.467	2.495	2.414	2.324	2.324	2.401	2.384	2.486	2.472
〃六年	2.299	0.823	2.092	1.641	2.036	2.230	2.262	2.237	1.751	1.819
〃七年	1.964	2.287	2.206	2.030	2.037	2.120	2.062	2.088	2.157	2.280
〃八年	2.379	2.386	2.542	2.643	2.421	2.326	2.376	2.363	2.589	2.640
〃九年	2.205	2.322	2.532	2.517	2.427	2.379	2.500	2.476	2.642	2.576
〃十年	1.790	1.981	1.965	2.199	2.071	1.782	1.880	1.941	2.085	2.165
〃十一年	2.875	2.480	2.345	2.596	2.637	2.625	2.684	2.695	2.404	2.748
本年	2.297	2.286	2.382	2.440	2.294	2.036	2.142	2.129	2.434	2.470
十二年平均	2.156	2.256	2.303	2.298	2.296	2.287	2.350	2.308	2.290	2.450
平均より本年の方	+0.141	+0.030	+0.079	+0.142	−0.002	−0.251	−0.208	−0.179	+0.144	+0.020

短時間の降水量

降雨の影響する範圍は頗る廣く一言に盡し得ざるも農事、建築、土功等密接の關係を有するは一般の知る所なり就中短時間の中に降下する豪雨は特に建築、土功等に於て頗る關係の深きものあり然れども普通觀測は定時卽ち一時間毎に測るもるなれば短時間に降下したる水量を知る能はず依つて之れが利用に便ならしめんが爲め自記雨量計の記錄により五分時間に二粍以上卽ち一坪の地面に五分間に三升六合六勺以上の降雨ありたるものを調査し當業者の參考に資せんとす

大正十二年中五分時間に二粍以上の降雨ありたる總回數は四十二回にして之れを月別として看るに六月及七月に多く各十回を現し九月之れに亞ぎて八回、四月は四回に減少し八月、十月は各一回にして一月、五月、十二月には一回もなかりき而して一年中を通じて五分時間に四粍以上の降雨のありたるは十三回五粍以上は四回にして其最も多かりしは九月四日十五時十九分より同二十四分の間に於ける七粍〇（一坪の地面に一斗二升八合の水を撒布したるに當る）にして之れに亞ぐは七月十一日二十一時五十七分より二十二時二分及八月三十一日二十一時二十九分より同三十四分の間に於ける各六粍〇なり

尙詳細は次表の如し

月	日	時　刻	最多量	月	日	時　刻	最多量	月	日	時　刻	最多量
2	16	6.39 — 6.44	3.2	6	9	8.00 — 8.05	3.4	8	31	21.29 — 21.34	6.0
3	11	22.28 — 22.33	2.4	6	17	5.10 — 5.15	2.6	〃		21.40 — 21.45	2.7
3	12	4.47 — 4.52	2.7	〃		5.15 — 5.20	5.0	9	4	15.19 — 15.24	7.0
4	19	9.48 — 9.53	4.5	7	2	4.37 — 4.42	2.7	〃		15.40 — 15.45	4.4
〃		10.00 — 10.05	2.8	〃		4.54 — 4.59	4.4	〃		15.45 — 15.50	3.7
〃		10.30 — 10.35	3.0	〃		4.59 — 5.04	2.1	〃		15.50 — 15.55	2.2
〃		11.50 — 11.55	3.0	7	11	21.57 — 22.02	6.0	〃		16.00 — 16.05	3.0
6	9	3.56 — 4.01	2.6	〃		22.02 — 22.07	4.2	〃		16.05 — 16.10	2.2
〃		5.14 — 5.19	2.4	〃		22.17 — 22.22	2.3	9	5	3.53 — 3.58	4.7
〃		5.45 — 5.50	2.8	〃		22.25 — 22.30	3.0	9	14	22.15 — 22.20	3.4
〃		7.33 — 7.38	2.0	〃		22.39 — 22.44	4.7	10	2	9.55 — 10.00	2.2
〃		7.38 — 7.43	3.0	7	12	0.50 — 0.55	3.0	11	2	3.50 — 3.55	2.2
〃		7.43 — 7.48	2.6	7	14	2.18 — 2.23	4.7	〃		4.25 — 4.30	4.9
〃		7.48 — 7.53	2.6	〃		3.25 — 3.30	4.2	〃		4.30 — 4.35	3.6

更に大正元年より同十二年迄十二ヶ年間五分時間に四粍以上卽ち一坪の地面に七升三合

以上降りたるものを調査するに其總數百二十回にして平均一年に十回宛ある割合となり其最も多きは大正五年及十一年の各十六回にして最も少かりしは大正元年及八年の各二回なり、又水量の最も多かりしは大正九年八月二十七日十四時六分より同十一分の間に於ける十七粍〇（一坪の地面に三斗一升一合一分間に六升二合の水を撒布したるに相當す）を降下し尚ほ引續き大雨ありて十四時二十一分迄の十五分時間に三十六粍二（一坪の地面に六斗六升二合餘）又十四時より十五時に至る一時間の量は五十二粍四を示し當所創立以來の一時間中の最多量なる明治二十九年八月三十日の六十一粍八に亞ぐ短時間の豪雨なり而して之れに亞ぐは大正三年八月二十三日十七時十六分より同二十一分の間に於ける十四粍一、大正五年九月十九日十八時二十分より同二十五分の間に於ける十一粍八大正六年九月五日四時より四時五分の間に於ける十一粍七等なり

之れを要するに五分時間に四粍以上（一坪の地面に七升三合以上）の雨は年平均十回となり同八粍以上（一坪の地面に一斗四升六合以上）の雨は年平均約二回同十粍以上（一坪の地面に一斗八升三合以上）の雨は年平均約一回宛ある割合にして時には一坪の地面に三斗以上の豪雨を看ることあり尚參考の爲め最近十二年間五分時間に四粍以上に達したるものを記すれば次表の如し

年月日	時刻	最多量	年月日	時刻	最多量	年月日	時刻	最多量
	時分 時分	粍		時分 時分	粍		時分 時分	粍
1 9 8	6 00 — 6 05	7.4	4 7 11	4 40 — 4 45	4.0	5 9 19	18 25 — 18 30	6.0
22	15 40 — 15 45	4.6	8 9	23 00 — 23 05	5.5	19	18 30 — 18 35	8.7
2 5 1	14 20 — 14 25	4.6	10	4 20 — 4 25	5.0	27	17 20 — 17 25	4.4
〃	14 25 — 14 30	7.1	10	4 30 — 4 35	4.0	10 13	7 45 — 7 50	4.6
6 21	19 10 — 19 15	4.6	10	15 15 — 15 20	6.0	13	8 00 — 8 05	7.0
8 18	19 10 — 19 15	4.0	10	15 20 — 15 25	4.0	13	8 05 — 8 10	9.5
3 3 3	4 30 — 4 35	4.2	9 13	19 00 — 19 05	6.3	13	8 10 — 8 15	4.5
〃	4 35 — 4 40	8.2	10 1	1 35 — 1 40	4.6	13	8 15 — 8 20	4.0
7 11	0 12 — 0 17	4.2	2	14 35 — 14 40	8.3	13	8 30 — 8 35	4.2
12	6 59 — 7 04	11.3	5 5 25	5 45 — 5 50	4.0	6 5 8	11 35 — 11 40	4.3
8 23	15 25 — 15 30	5.2	6 21	13 20 — 13 25	5.0	8 17	11 10 — 11 15	7.0
〃	17 16 — 17 21	14.1	26	23 10 — 23 15	10.0	17	18 00 — 18 05	4.4
11 5	15 37 — 15 42	4.4	26	23 35 — 23 40	7.3	17	18 15 — 18 20	7.0
4 6 20	17 55 — 18 00	7.0	9 11	13 35 — 13 40	6.5	17	18 20 — 18 25	4.6
25	19 20 — 19 25	5.0	19	18 15 — 18 20	5.3	9 2	18 30 — 18 35	5.0
7 11	2 35 — 2 40	8.4	19	18 20 — 18 25	11.8	5	4 00 — 4 05	11.7

年月日	時刻	最多量	年月日	時刻	最多量	年月日	時刻	最多量
	時分 時分	粍		時分 時分	粍		時分 時分	粍
6 9 24	18 55 — 19 00	6.0	9 8 27	14 11 — 14 16	10.0	11 7 2	20 26 — 20 31	5.0
24	19 00 — 19 05	8.0	27	14 16 — 14 21	9.2	2	20 31 — 20 36	7.0
24	19 05 — 19 10	5.5	27	14 40 — 14 45	4.5	4	15 09 — 15 14	11.3
10 11	13 30 — 13 35	4.3	27	19 10 — 19 15	7.0	4	15 24 — 15 29	4.8
17	19 15 — 19 20	4.5	9 25	17 20 — 17 25	4.5	4	15 39 — 15 44	6.9
7 5 4	21 40 — 21 45	4.4	25	17 38 — 17 43	6.5	4	15 50 — 15 55	7.5
6 24	1 10 — 1 15	4.0	25	17 43 — 17 48	4.1	4	19 50 — 19 55	4.8
24	1 15 — 1 20	4.1	10 6 25	0 45 — 0 50	4.0	9 7	14 49 — 14 54	4.1
24	1 20 — 1 25	5.1	7 8	1 35 — 1 40	4.8	10 26	2 15 — 2 20	6.4
7 4	12 50 — 12 55	6.2	13	18 00 — 18 05	4.6	26	2 20 — 2 25	4.0
4	13 00 — 13 05	5.7	8 12	2 40 — 2 45	4.8	11 1	22 07 — 22 12	4.8
5	6 30 — 6 35	6.1	27	2 45 — 2 50	5.6	12 4 19	9 48 — 9 53	4.5
13	17 00 — 17 05	5.6	27	2 50 — 2 55	4.7	6 17	5 15 — 5 20	5.0
8 22	23 00 — 23 05	4.0	27	2 55 — 3 00	5.5	7 2	4 54 — 4 59	4.4
23	0 30 — 0 35	4.9	27	3 00 — 3 05	7.0	11	21 57 — 22 02	6.0
30	3 32 — 3 37	9.0	27	3 05 — 3 10	4.7	11	22 02 — 22 07	4.2
11 2	18 02 — 18 07	6.2	27	3 10 — 3 15	4.4	11	22 39 — 22 44	4.7
2	18 10 — 18 15	4.8	27	3 15 — 3 20	4.3	14	2 18 — 2 23	4.7
2	18 15 — 18 20	6.9	12 17	9 37 — 9 42	4.5	14	3 25 — 3 30	4.2
8 5 11	15 29 — 15 34	5.8	11 2 11	22 30 — 22 35	4.7	8 31	21 29 — 21 34	6.0
7 5	8 15 — 8 20	5.0	11	22 45 — 22 50	6.3	9 4	15 19 — 15 24	7.0
9 5 7	19 40 — 19 45	8.1	24	23 06 — 23 11	5.7	4	15 40 — 15 45	4.4
6 16	10 19 — 10 24	5.0	7 2	19 59 — 20 04	4.3	5	3 53 — 3 58	4.7
8 27	14 06 — 14 11	17.0	2	20 16 — 20 21	8.5	11 2	4 25 — 4 30	4.9

大阪に於ける冬の季節風

大阪地方は冬季西風卓越し非常に強烈にして數日間吹き續き寒氣を強からしむること往々あり之れを季節風と云ふ今其概況を記すれば次の如し

大正十一年十一月より同十二年三月に至る五ヶ月間に於て強風以上の吹きたる日數は五十九日(內強風は四十五日烈風は十四日)にして平年に比すれば八日、其時數は四百八時(內強風三百三十七時烈風七十一時)にして平年に比すれば五十五時孰れも少く而して吹續時間の最も長かりしは大正十二年一月一日より同四日に至る五十八時にして之れに亞ぐは同十一年十二月十日より十二日に至る五十一時間なり其他三十時間以上吹續したる

は三回二十時間以上は一回なり又最大風速度は一月一日の二十二米四にして十二月五日の二十二米〇之れに亜げり

更に各月に於て強風以上の吹きたる日數及時數を看るに十二月の十八日最も多くして平年より二日、其數も百七十時にして平年より四十九時孰れも多く三月は僅かに二十二時にして平年の三分の一に達せざりき

今大正十一年十一月より十二年三月に至る五ヶ月間に於て強風以上に達したる日の最大速度及時數等を記すれば次の如し

年月日	最大風速度	其方向	同起上時	強風以上 吹續時數	強風以上 強風時數	強風以上 烈風時數
11 11 2	15.2	WNW	24	7	6	1
3	14.2	〃	1	3	3	0
8	13.7	W	17	2	2	0
10	15.0	〃	9	5	4	1
20	14.1	WNW	10	11	11	0
22	13.8	〃	18	1	1	0
23	18.8	WSW	9	13	10	3
26	14.6	WNW	24	4	4	0
27	18.3	〃	2	18	14	4
30	14.0	〃	19	6	6	0
12 1	12.0	〃	1	4	4	0
2	11.1	〃	11	4	4	0
4	11.7	〃	23	1	1	0
5	22.0	〃	7	17	7	10
10	14.0	〃	23	6	6	0
11	19.9	〃	17	24	6	18
12	15.8	〃	6	21	20	1
15	16.7	NW	16	12	11	1
16	15.9	WNW	18	19	16	3
17	11.1	〃	13	3	3	0
18	14.9	〃	23	19	19	0
19	14.5	〃	8	15	15	0
20	10.9	〃	2	4	4	0
22	10.2	〃	22	1	1	0
23	11.8	〃	6	9	9	0
28	12.5	W	18	4	4	0
29	11.1	WSW	11	3	3	0
31	13.8	W	14	4	4	0

年月日	最大風速度	其方向	同起上時	強風以上 吹續時數	強風以上 強風時數	強風以上 烈風時數
12 1 1	22.4	NW	18	21	11	10
2	20.8	WNW	1	16	8	8
3	12.9	〃	9	16	16	0
4	11.3	〃	6	5	5	0
9	14.0	W	14	7	7	0
10	10.4	N	13	2	2	0
15	14.6	W	20	2	2	0
16	12.3	〃	24	2	2	0
17	20.7	WNW	8	9	5	4
22	12.0	NNE	15	4	4	0
30	10.1	NW	24	1	1	0
31	10.1	WNW	5	1	1	0
2 1	12.5	WSW	16	5	5	0
4	11.3	W	13	3	3	0
8	11.6	N	16	3	3	0
10	10.3	WSW	16	2	2	0
17	14.5	NNW	11	4	4	0
19	10.5	ENE	24	2	2	0
20	12.4	〃	3	4	4	0
21	10.4	NNW	16	1	1	0
26	18.9	W	14	16	10	6
27	18.2	WNW	24	14	13	1
28	12.1	〃	1	6	6	0
3 1	11.6	SW	14	3	3	0
3	10.2	N	17	1	1	0
5	12.7	NW	19	5	5	0
13	11.7	N	11	6	6	0
18	12.3	NNE	11	2	2	0
27	10.8	WSW	14	2	2	0
29	11.8	NNE	14	2	2	0
31	10.2	N	16	1	1	0

大阪港の潮位

明治三十六年より大正十二年に至る二十一ヶ年間調査したる結果に依れは平均潮位は百十三糎六(O.P.點を基とすO.P.點とは明治十七年に於ける干潮の最低極の意)にして滿潮の平均は百六十八糎九干潮の平均は五十八糎三にして其差百十糎六なり

而して潮位の最も高きは八月にして百二十九糎八、最も低きは一月の百糎三にして其差二十九糎五に及べり明治三十六年以來の各潮位を示せば次表の如し

明治三十六年より大正十二年に至る二十一ヶ年間月別平均表 (單位糎)

種目＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
滿潮	156.3	159.6	160.5	161.6	164.5	169.7	177.0	184.1	183.5	18.00	169.7	160.2	168.9
干潮	44.2	44.7	46.5	52.3	57.6	62.8	73.0	75.3	73.2	68.4	55.2	46.7	58.3
潮差	112.1	114.9	114.0	109.3	106.9	106.9	104.0	108.8	110.3	111.6	114.5	113.5	110.6
平均	100.3	102.2	103.5	107.0	111.1	116.3	125.0	129.8	128.4	124.2	112.5	103.5	113.6

最近十ヶ年間の年別平均表 (單位糎)

種目＼年次	大正十二年	大正十一年	大正十年	大正九年	大正八年	大正七年	大正六年	大正五年	大正四年	大正三年	大正二年	平年
滿潮	173.7	168.3	170.5	170.2	169.2	165.6	172.7	178.3	174.4	167.7	168.7	168.9
干潮	70.6	62.4	58.9	66.4	71.3	63.9	62.6	66.8	65.7	62.4	53.0	58.3
潮差	103.1	105.9	111.6	103.8	97.9	101.7	110.1	111.5	108.7	105.3	115.7	110.6
平均	122.1	115.4	114.7	118.3	120.3	114.8	117.7	122.6	120.1	115.1	110.9	113.6

又大正十二年中に於て潮位の最も高かりしは十月の百三十六糎一にして平年より十一糎九高く十月に年中の最高を現したるは近年見ざる現象なりき尙最も低かりしは一月及三月の百糎九にして平年と大差なかりき

而して滿潮の極は十月十一日六時五十八分に於て二百四十七糎に達せしが風弱かりし爲め浸水は免れたるも當時は關東震災後間もなかりし爲め各方面より照會ありしが此高潮は滿潮毎に現れ三日間繼續し漸次平常に復せり又干潮の極は三月二日一時二十分に於て十四糎を示せり之を要するに大阪港の潮差は緩漫にして其最も多き時に於ても百七十一糎にして颱風等に依る不時の變化を除けば二百糎を越ゆることなかるべし尙本年は顯著なる颱風一回も無く從つて短時間の潮膨なかりき大正十二年中に於ける月別潮汐次表の如し

大正十二年中の月別潮汐觀測表 （單位糎）

種目 / 月次	平均 滿潮	平均 干潮	平均 潮差	平均	大差 最潮	其日	小差 最潮	其日	滿潮の極 日 時 分	干潮の極 日 時 分
一月	150.5	51.4	99.1	100.9	147	3	50	7	177	15 18 00	18	5 3 30
二月	159.8	59.5	100.4	109.6	159	3	54	25	205	16 6 27	25	28 24 00
三月	150.5	51.2	99.3	100.9	164	4	56	24	184	4 19 50	14	2 1 20
四月	172.9	66.2	106.7	119.5	152	30	57	11	196	3 20 45	31	30 12 40
五月	185.2	77.2	108.0	131.2	170	1	50	10	225	25 3 30	15	1 13 30
六月	185.6	81.1	104.5	133.4	162	27	43	7	228	27 20 58	41	1 15 40
七月	177.4	77.5	99.9	127.4	159	1	45	6	208	1 9 00	49	1 16 00
八月	178.6	82.6	96.0	130.6	139	13	47	4	212	31 21 00	57	13 14 00
九月	185.3	86.4	98.9	135.9	140	11	49	3	225	15 22 26	52	11 13 30
十月	187.5	84.7	102.8	136.1	155	11	62	1	247	11 6 58	54	13 2 20
十一月	179.7	68.0	111.6	123.9	164	10	68	2	223	13 13 00	33	10 2 10
十二月	171.1	61.0	110.1	116.0	171	10	54	16	215	8 19 00	26	10 3 10
年	173.7	70.6	103.1	122.1	171	12月	43	6月	247	10月11日	14	3月2日

尙潮汐の現象は月との關係多きを以て大正十二年中觀測したる結果を月齡別に依り日々二回宛現れたる干滿潮位を平均すれば次表の如し

大正十二年中の月齡別干滿潮位平均

月齡 / 潮位別	第一滿潮	第二滿潮	第一干潮	第二干潮	差潮	月齡 / 潮位別	第一滿潮	第二滿潮	第一干潮	第二干潮	潮差
0	188.1	187.6	73.0	66.7	121.4	15	184.9	185.7	69.0	80.7	116.7
1	186.5	186.7	69.2	69.2	117.5	16	185.2	185.9	68.6	77.3	117.3
2	185.1	185.3	71.2	76.0	114.1	17	184.9	181.7	73.2	74.5	111.7
3	180.5	184.6	79.3	76.1	108.5	18	175.3	171.8	78.8	79.4	96.5
4	174.2	182.2	85.2	78.7	103.5	19	169.2	162.2	82.2	79.7	89.5
5	174.8	173.9	97.2	84.0	90.8	20	161.4	157.9	89.8	83.1	78.3
6	163.8	155.1	96.6	84.9	78.9	21	159.0	161.0	90.1	85.9	75.1
7	166.0	147.3	91.7	93.0	74.3	22	154.0	159.8	95.0	94.0	65.8
8	164.9	144.0	86.8	95.6	78.1	23	152.9	162.5	93.9	84.1	78.4
9	162.5	152.7	83.8	100.8	78.7	24	149.3	154.7	99.2	83.0	71.7
10	166.9	157.9	82.1	103.9	84.8	25	155.6	149.1	102.6	78.7	76.9
11	168.1	162.4	86.0	102.3	82.1	26	159.9	151.9	95.2	76.8	83.1
12	167.9	169.0	84.5	92.9	84.5	27	167.0	167.1	86.8	75.1	92.0
13	172.6	180.1	75.0	86.8	105.1	28	170.5	175.5	81.3	73.5	102.0
14	179.1	184.9	74.4	80.9	110.5	29	181.0	181.7	79.0	72.5	109.2

前表に依れば滿潮の最も高きは月齡〇に於て百八十八糎一及月齡十六に於て百八十五糎九を示し此時の滿潮時は七時と十九時前後に現るゝを常とす又干潮の最も低きは月齡一に於て六十九糎二及月齡十六に於て六十八糎六を示し此時の干潮時は一時と十三時前後に現るゝを常とす尙干滿潮の差最も少きは月齡七と二十二前後にありて滿潮は百四十四糎〇干潮は百〇三糎九にして此時の滿潮時は一時と十三時頃干潮時は七時と十九時頃とに現るゝを常とす

是を要するに大阪港にては七時及十九時頃滿潮となる時は潮位最も高く之に反し一時及十三時頃滿潮となる時は潮位最も低し又一時と十三時頃干潮となるときは潮位最も低く之に反し七時及十九時頃干潮となる時潮位最も高し

附　　錄

大阪と各地との氣溫及降水量比較表

平均氣温各地比較表

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
大阪	3.1	4.9	9.0	12.9	18.8	21.4	25.6	29.0	24.3	17.9	12.5	7.8	15.6
恒春	20.2	20.2	22.2	24.6	26.1	27.4	27.3	27.2	26.6	25.3	23.3	21.4	24.3
臺東	18.9	18.8	20.8	23.3	25.0	27.0	27.5	27.2	26.4	24.4	22.1	19.9	23.4
臺南	16.8	16.7	19.4	23.4	25.8	27.3	27.7	27.4	26.9	24.8	21.6	18.4	23.0
澎湖島	16.4	15.7	18.3	22.0	24.4	27.0	27.8	27.7	26.9	24.6	21.5	18.1	22.5
臺中	15.6	15.4	18.2	22.0	24.8	26.8	27.5	27.3	26.3	23.7	20.3	17.2	22.1
臺北	15.2	14.6	16.9	20.8	23.7	26.8	28.1	27.8	26.2	23.1	19.7	16.7	21.7
石垣島	18.0	17.7	19.7	22.5	24.6	27.4	28.3	28.0	26.9	24.7	21.9	19.3	23.3
那覇	16.1	16.0	17.9	20.9	23.1	26.4	28.0	27.8	26.7	24.0	20.9	17.6	22.1
名瀬	14.3	14.0	16.3	19.5	21.6	25.6	27.5	27.4	26.0	22.9	19.3	16.0	20.9
鹿兒島	7.3	7.4	10.9	15.6	18.7	22.3	25.9	26.6	24.2	19.1	13.9	9.0	16.7
宮崎	6.9	7.3	11.0	15.8	18.9	22.6	26.1	26.6	23.9	18.5	13.4	8.6	16.6
熊本	4.7	5.2	9.1	14.6	18.3	22.4	26.2	26.9	23.6	17.3	11.5	6.3	15.5
佐賀	5.0	5.3	8.8	14.1	18.2	22.2	26.0	26.8	23.3	17.4	11.8	6.7	15.5
佐世保	6.0	5.9	9.2	14.1	17.9	21.8	25.6	26.7	23.4	18.0	12.8	7.8	15.8
長崎	5.8	5.8	9.2	14.2	17.8	21.5	25.5	26.5	23.4	17.9	12.8	7.8	15.7
嚴原	4.9	4.9	8.2	12.8	16.6	20.3	24.1	25.6	22.3	17.1	11.8	6.6	14.6
福岡	5.1	5.0	8.1	13.1	17.0	21.4	25.5	26.2	22.5	16.4	11.5	6.9	14.9
大分	5.5	5.4	8.2	13.1	17.0	21.2	25.1	25.9	22.6	17.3	12.3	7.4	15.1
下關	5.5	5.2	8.1	13.0	17.0	20.7	24.7	26.3	23.0	17.7	12.7	7.8	15.1
廣島	4.1	4.3	7.5	13.0	17.1	21.4	25.5	26.6	22.9	16.8	11.1	6.0	14.7
吳	5.1	4.9	7.8	13.1	17.3	21.5	25.5	26.7	23.1	17.3	12.0	7.1	15.1
松山	4.8	4.7	7.8	12.9	16.8	21.4	25.5	26.2	22.7	18.7	11.6	6.8	14.8
四坂島	5.6	5.3	7.6	12.7	16.9	20.7	24.8	26.2	23.2	18.2	13.1	8.0	15.2
新居濱	5.9	5.5	8.1	13.0	17.3	21.6	25.6	26.7	23.4	17.9	12.7	8.1	15.5
岡山	3.7	3.9	7.2	12.9	17.2	21.6	25.7	26.7	22.9	16.5	10.7	5.5	14.5
味野	4.8	4.6	7.3	12.6	16.9	21.3	25.3	26.8	23.3	17.3	11.8	6.8	14.9
多度津	5.4	5.1	7.6	12.8	17.1	21.4	25.5	26.9	23.2	17.4	12.4	7.7	15.2
神戸	4.7	4.5	7.5	13.2	17.4	21.4	25.3	26.5	23.1	17.5	11.9	6.8	15.0
和歌山	4.9	4.9	8.2	13.8	17.6	21.9	25.8	26.7	23.2	17.3	12.0	7.2	15.3
德島	5.3	5.2	8.1	13.7	17.7	21.8	25.6	26.6	23.2	17.7	12.4	7.3	15.4
高知	5.5	6.1	9.6	14.8	18.8	21.7	25.2	26.1	23.2	17.8	12.5	7.3	15.7
津	4.1	4.2	7.0	12.6	16.8	21.2	25.2	26.0	22.5	16.5	11.1	6.2	14.4

（續）　平均氣温各地比較表

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
名古屋	3.4	3.9	7.1	13.2	17.4	21.7	25.7	26.5	22.9	16.6	10.8	5.3	14.6
濱松	5.1	5.4	8.5	13.8	17.3	21.1	24.7	25.8	22.8	17.5	12.4	7.3	15.1
沼津	5.4	5.9	8.9	14.0	17.3	21.1	24.7	25.8	22.8	17.4	12.4	7.7	15.2
横須賀	4.9	5.0	7.6	12.9	16.7	20.3	23.6	25.0	21.9	16.7	11.9	7.2	14.5
横濱	4.2	4.6	7.6	13.1	16.8	20.9	24.4	25.5	22.3	16.8	11.5	6.3	14.5
東京	3.1	3.7	6.9	12.6	16.5	20.5	24.0	25.3	21.8	15.9	10.4	5.2	13.8
八丈島	10.1	10.6	12.4	16.0	17.7	22.2	25.4	25.9	25.1	21.0	17.2	12.5	18.0
父島	17.6	17.7	18.6	20.7	22.9	25.7	27.2	27.3	26.8	25.4	23.1	19.8	22.7
銚子	5.3	5.5	8.2	12.9	16.4	19.5	22.7	24.5	22.4	17.8	12.9	7.5	14.7
水戸	2.2	2.7	5.7	11.2	15.1	19.3	22.7	23.9	20.8	15.3	9.4	4.1	12.7
小名濱	2.7	3.2	5.4	10.2	13.9	18.1	21.7	23.3	20.7	15.3	10.1	4.8	12.4
金山	0.7	0.9	3.9	9.6	14.0	18.3	21.8	22.9	19.4	13.5	7.7	2.9	11.3
石巻	0.0	0.3	3.1	8.9	13.2	17.4	21.1	22.9	19.7	13.8	7.8	2.3	10.9
宮古	99.5	99.7	2.6	8.2	12.4	16.0	20.0	22.0	18.4	12.6	7.3	2.4	10.1
八木	3.7	3.8	6.9	12.6	16.8	21.7	25.8	26.0	22.4	15.9	10.3	5.7	14.2
京都	2.7	3.0	6.4	12.2	16.5	21.1	25.1	26.1	22.1	15.6	9.7	4.5	13.8
彦根	3.3	3.3	6.0	11.2	15.5	20.3	24.5	25.6	21.9	15.8	10.3	5.4	13.6
岐阜	3.2	3.7	7.1	12.9	17.0	21.5	25.4	26.2	22.4	16.2	10.7	5.4	14.3
高山	97.7	98.2	2.1	8.5	13.4	18.4	22.1	22.6	18.6	12.1	5.8	0.6	10.0
飯田	0.0	0.7	4.6	10.9	14.7	19.3	23.2	23.5	19.5	13.4	7.5	2.3	11.7
甲府	1.3	2.7	6.7	12.8	16.7	21.2	24.9	25.4	21.6	15.3	9.3	3.5	13.4
松本	98.0	98.5	2.5	9.1	13.6	18.6	22.3	22.4	18.5	11.9	6.2	0.9	10.2
長野	98.5	98.9	2.8	9.7	14.5	19.1	23.1	24.0	19.8	13.1	6.9	1.1	10.9
前橋	2.5	2.8	6.0	11.7	15.7	20.2	23.7	24.4	20.8	15.0	9.5	4.5	13.0
熊谷	2.5	3.1	6.3	12.1	16.1	20.7	24.2	24.9	21.3	15.4	9.6	4.4	13.4
筑波山	99.0	98.9	1.7	7.6	11.5	15.6	19.5	20.1	16.6	11.5	6.8	1.5	9.2
宇都宮	0.9	1.7	5.0	11.1	15.4	19.8	23.3	24.3	20.7	14.5	8.4	2.8	12.3
足尾	99.1	99.2	2.4	8.6	12.4	16.7	20.3	21.0	17.7	12.0	6.7	1.5	9.8
福島	0.6	0.9	3.9	10.2	15.0	19.3	22.9	24.0	20.0	13.4	7.9	2.8	11.8
山形	98.5	98.7	2.2	8.9	14.3	19.1	22.8	24.0	19.3	12.5	6.5	1.1	10.6
水澤	97.5	98.0	1.6	8.3	13.1	17.7	21.7	23.1	18.4	12.2	5.9	99.9	9.7
濱田	5.6	5.0	7.6	12.2	16.2	20.4	24.2	25.4	21.7	16.3	12.1	7.6	14.5
境	4.0	3.9	6.9	12.0	16.1	20.7	24.7	26.9	22.2	16.3	11.3	6.5	14.2
宮津	3.8	3.4	6.3	11.7	15.7	20.4	24.5	25.4	21.7	15.8	10.6	5.9	13.8

平均氣温各地比較表（續）

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
舞鶴	3.2	3.2	5 9	11.7	15.8	20.5	24.8	25.5	21.8	15.8	10.5	5.3	13.7
福井	2.7	2.5	5.8	11.7	16.0	20.7	24.6	25.5	21.5	15.4	9.9	4.9	13.4
金澤	2.7	2.4	5.4	11.0	15.5	20.1	24.1	25.4	21.5	15.4	10·1	5.1	13.2
伏木	2.3	2.1	5.3	10.6	15.1	19.8	24.0	25.6	21.7	15.7	10.1	4.7	13.1
新潟	1.5	1·4	4.5	10.2	14.8	19.4	23.6	25.4	21.3	15.2	9.5	4.1	12.6
秋田	98.5	98.7	2.1	8.4	13.1	18.0	22.0	23.6	19.1	12.6	6.9	1.3	10.4
青森	97.4	97.8	0.8	7.1	11.8	16.3	20.5	22.7	18.4	12.0	5.9	0.1	9.3
函館	97.1	97.7	0.8	6.4	10.3	14.4	18.7	21.3	17.6	11.6	5.5	99.7	8.5
札幌	93.7	94.6	98.4	5.3	10.4	14.7	18.9	20.8	16·1	9.6	3.0	97.0	6.9
旭川	90.1	91.1	95.7	3.3	10.0	15.3	19.2	20.2	14.5	7.4	0.8	93.9	5.2
網走	93.2	92.9	96.7	3.5	8.3	12.4	16.5	19.0	15.4	9.6	2.6	96.6	5.5
根室	95.1	94.6	97.6	2.9	6.5	9.9	14.1	17.0	15.1	10.5	4.4	98.5	5.5
紗那	94.5	93·2	95.8	1.2	5.3	9.1	13.2	15.4	13.1	8.7	2.9	97.5	4.2
太泊	89.1	90.0	94.5	1.0	5.4	9.9	14.3	17.0	13.3	7.1	99.3	93.0	2.8
眞岡	91.3	92.1	95.9	1.8	6.5	11.3	15.4	17.8	13.7	7.6	0.0	93.9	3.9
落合	86.7	87.0	92.5	0.0	5.5	10.5	14.9	16.8	12.4	6.1	97.8	90.7	1.8
敷香	83.8	85.2	91.0	98.9	3.8	8.6	13.2	15.6	11.6	4.7	94.5	86.4	99,8
釜山	2.1	3.0	6.9	12.3	16.2	19.8	23.5	25.3	21.8	16.5	10.2	3.8	13.4
木浦	1.2	1.5	5.1	11.2	16.1	20.4	24.4	25.9	21.8	16.3	9.1	3.2	13.0
仁川	96.3	97.8	2.7	9.5	14.4	16.3	23.3	24.5	20.1	14.3	5.9	98.5	10.6
京城	95.0	98.5	3.5	10.5	15.8	21.1	24.7	25.3	20.0	13.3	5.3	97.8	10.9
元山	96.4	97.6	2.4	9.5	14.8	19.3	22.4	23.2	18.8	13.2	5.6	98.7	10.2
城津	93.8	95.5	0.6	6.7	11.1	15.7	20.0	21.7	17.7	11.6	3.5	96.2	7.8
大連	94.9	96.5	1.8	9.3	15.3	20.3	23.6	24.8	19.5	13.9	5.1	97.9	10.3
旅順	95.7	96.8	1.6	8.5	14.3	19.3	22.9	24.1	19.6	14.1	5.7	98.7	10.1
營口	89.7	92.5	99.8	8.7	15.7	21.2	24.7	24.3	18.0	10.9	0.8	92.6	8.2
奉天	86.7	90.0	98.7	8.3	15.7	21.4	24.8	23.5	16.4	9.2	98.5	89.7	6.9
長春	82.9	87.3	95.7	6.3	14.1	19.7	23.4	21.9	14.4	6.4	95.4	85.7	4.4
天津	95.7	98.1	4.6	13.0	19.4	24.1	26.4	25.9	20.6	14.2	4.7	97.5	12.0
芝罘	98.3	99.2	3.7	10.7	16.8	21.3	24.3	24.9	20.8	15.6	7.7	0.9	12·0
青島	98.1	99.6	4.1	10.2	15.5	19.5	23.7	25.4	20.9	16.1	8.3	0.6	11·8
漢口	4.2	5.3	10.0	16.2	21.6	25.5	28.3	28.5	23.7	18.4	11.7	5.9	16.6

降水量各地比較表

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
大阪	21	58	116	126	218	350	253	38	214	135	120	37	1685
恒春	25	19	22	58	211	287	451	589	292	172	24	17	2166
臺東	38	33	59	79	181	208	339	340	274	209	53	35	1848
臺南	29	27	47	63	181	335	376	432	169	38	19	12	1726
澎湖島	24	27	61	80	114	144	186	157	102	33	22	18	967
臺中	36	47	97	115	247	325	297	291	165	32	20	24	1695
臺北	88	122	182	135	242	269	228	266	245	133	75	88	2072
石垣島	148	102	121	135	227	184	219	223	241	232	159	169	2160
那覇	136	135	152	160	254	264	181	253	181	171	144	105	2134
名瀬	209	212	224	239	335	404	233	336	282	286	230	184	3175
鹿兒島	91	96	160	223	215	422	286	187	230	135	95	83	2222
宮崎	77	106	195	239	254	381	279	266	348	239	138	77	2599
熊本	65	73	129	163	161	350	273	171	167	113	67	57	1789
佐賀	58	73	126	176	148	324	282	155	180	108	64	55	1749
佐世保	76	80	136	193	161	346	297	204	210	122	84	74	1981
長崎	77	83	133	191	169	326	238	172	218	123	89	86	1903
嚴原	94	91	134	235	189	368	338	274	302	143	86	77	2330
福岡	68	80	114	132	120	248	250	141	181	106	72	79	1589
大分	47	66	126	136	148	240	212	159	227	156	67	47	1633
下關	69	78	117	152	146	277	250	115	165	113	68	78	1628
廣島	54	62	110	172	150	239	204	112	185	112	68	53	1520
吳	59	58	111	150	144	238	199	96	178	111	61	53	1457
松山	54	56	93	117	132	205	157	112	174	109	70	61	1339
四坂島	46	50	80	93	85	170	103	101	177	107	53	50	1114
新居濱	52	50	91	94	100	190	162	165	241	154	63	57	1418
岡山	40	46	82	102	100	159	132	99	159	103	51	40	1114
味野	40	41	77	93	88	144	116	98	164	97	48	40	1046
多度津	45	47	85	97	96	151	131	115	200	112	56	50	1184
神戸	49	54	94	121	112	219	138	139	174	131	60	51	1341
和歌山	56	62	103	139	132	203	165	141	216	159	97	61	1533
德島	55	62	108	127	149	191	191	221	331	198	91	60	1785
高知	69	101	190	291	277	352	321	325	421	224	122	80	2772
津	51	63	111	154	158	245	184	223	297	181	89	53	1809
名古屋	58	65	127	167	159	226	190	187	246	154	87	57	1721

降水量各地比較表（續）

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
濱松	61	69	148	201	205	237	206	215	280	167	109	72	1970
沼津	81	79	149	192	181	224	223	235	285	185	110	77	2020
横須賀	84	87	149	180	174	206	183	204	285	234	129	76	1990
横濱	70	80	130	139	153	181	171	222	262	215	104	68	1792
東京	56	68	112	131	153	163	140	163	226	191	104	55	1561
八丈島	161	233	260	212	247	294	187	320	295	537	366	201	3312
父島	121	85	124	122	215	112	97	147	138	158	141	155	1614
銚子	91	102	159	153	152	144	120	114	189	233	143	84	1684
水戸	58	68	120	138	159	154	151	152	208	177	87	58	1529
小名濱	55	87	110	141	161	175	142	134	195	237	105	63	1605
金山	60	68	97	102	126	155	160	207	224	184	59	58	1499
石巻	47	51	80	92	116	121	141	122	159	128	65	44	1168
宮古	72	69	88	98	122	129	133	181	214	167	78	64	1414
八木	54	60	100	122	120	209	191	147	217	138	72	61	1491
京都	62	68	114	156	143	224	198	155	205	135	78	58	1596
彦根	116	102	124	139	134	211	197	134	257	136	92	108	1748
岐阜	73	72	144	210	203	275	265	209	283	158	97	77	2065
高山	98	88	126	143	146	227	232	179	260	151	95	104	1849
飯田	76	72	128	165	162	249	226	181	210	150	89	77	1783
甲府	47	50	80	89	97	128	141	187	213	136	69	48	1285
松本	46	44	82	89	105	155	132	128	164	124	48	44	1162
長野	56	52	55	67	81	112	154	97	138	86	52	55	1004
前橋	30	38	68	85	118	160	197	225	228	130	44	30	1354
熊谷	38	48	77	90	128	139	164	211	219	163	57	37	1371
筑波山	41	62	91	113	149	169	147	191	220	145	72	38	1438
宇都宮	39	56	99	126	156	200	229	230	238	135	74	42	1623
足尾	47	60	107	139	188	207	296	358	330	166	74	56	2028
福島	52	54	77	85	101	128	150	158	197	119	64	60	1243
山形	93	69	71	71	82	111	140	139	146	95	84	117	1217
水澤	70	60	69	91	106	144	138	177	146	109	82	67	1259
濱田	115	101	118	135	116	191	176	128	193	127	99	114	1615
境	207	145	145	129	107	161	169	134	230	165	153	198	1945
宮津	201	158	152	130	108	187	149	221	232	172	136	217	2063
舞鶴	196	158	147	122	108	170	133	211	247	216	131	182	2021

降水量各地比較表 (續)

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
福井	280	211	166	154	143	194	180	159	210	178	212	342	2428
金澤	277	186	165	166	143	181	205	171	238	201	261	354	2548
伏木	251	164	140	131	112	151	192	153	212	157	203	322	2187
新潟	192	127	108	107	91	132	160	125	192	155	186	235	1811
秋田	130	100	105	114	111	143	190	189	198	173	181	172	1806
青森	145	111	88	65	72	85	136	113	143	118	138	162	1376
函館	63	58	67	69	82	95	131	130	166	121	98	78	1157
札幌	82	64	62	55	63	69	88	99	133	106	97	95	1012
旭川	69	47	56	52	64	82	121	126	143	109	104	100	1073
網走	51	36	63	49	60	65	91	96	109	71	58	50	805
根室	35	27	57	73	94	96	97	110	140	95	80	60	963
紗那	95	49	63	71	81	65	82	75	89	95	116	105	985
太泊	32	19	32	48	70	87	98	83	98	82	62	39	750
眞岡	30	16	22	39	56	82	93	86	92	81	72	48	714
落合	54	34	30	49	70	93	101	87	124	113	71	53	881
數香	41	26	30	45	68	94	112	89	117	55	55	36	766
釜山	53	34	61	162	122	214	275	182	171	72	50	25	1419
大邱	24	21	34	79	85	139	190	153	147	33	37	21	963
木浦	41	34	40	95	83	153	209	136	107	50	41	32	1021
仁川	20	15	28	68	77	112	215	200	86	40	44	16	921
京城	34	20	44	85	92	153	326	275	126	39	52	19	1263
元山	41	39	45	74	87	146	262	306	158	98	74	22	1352
城津	27	16	22	26	61	58	110	125	134	40	52	37	706
大連	14	10	19	22	48	51	182	125	111	30	27	9	647
旅順	10	8	15	16	40	40	159	121	97	24	28	8	568
營口	9	7	20	23	51	61	159	144	87	42	20	5	628
奉天	5	7	18	26	55	87	147	135	85	38	23	5	631
長春	7	7	15	24	58	130	179	123	63	35	18	7	666
天津	5	4	11	11	30	67	174	133	54	19	14	3	524
芝罘	16	11	12	20	39	60	157	123	86	28	36	19	606
青島	6	6	14	16	29	68	61	133	94	5	16	14	461
漢口	45	52	94	136	120	249	179	110	53	85	69	25	1215

地方天氣豫報暴風警報適否（大正十二年）

種類		發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	風向	365	261	88	16	84
	天氣	365	273	80	12	86
	温度	—	—	—	—	—
暴風警報		8	7	1	—	95

地方天氣豫報暴風警報信號標所在地

所名	國郡市	町村	緯位東徑	北緯	取扱官衙
			度 分	度 分	
谷川	和泉國泉南郡	多奈川村	135. 09	34. 19	谷川水上巡査派出所
尾崎	同上	尾崎村	135. 16	34. 22	岸和田警察署尾崎分署
佐野	同上	佐野町	135. 19	34. 25	佐野町役場
岸和田	同上	岸和田市	135. 21	34. 27	岸和田水上巡査派出所
堺	和泉國堺市	吾妻橋通	135. 27	34. 35	堺水上巡査部長派出所
木津川	攝津國大阪市	西區南堀江	135. 29	34. 40	木津川水上分署
北加賀屋	攝津國東成郡	歡津村	135. 28	34. 37	北加賀屋水上巡査派出所
難波島	攝津國大阪市	西區中口町	135. 29	34. 39	難波島水上巡査派出所
安治川	同上	北區安治川通	135. 28	34. 41	安治川水上分署
築港	同上	西區安治川口	135. 26	34. 39	大阪水上警察署
大阪	同上	西區一條通	135. 26	34. 39	府立大阪測候所
傳法	攝津國西成郡	傳法町	135. 27	34. 41	傳法水上巡査派出所
東郷	攝津國豐能郡	東郷村	135. 29	34. 57	東郷村役場

降水量の深さ(粍)及水量(リットルを單位とす)對照表

降水量の深さ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
一アール面の水量	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
降水量の深さ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
一アール面の水量	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
降水量の深さ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
一アール面の水量	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
降水量の深さ	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
一アール面の水量	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
降水量の深さ	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
一アール面の水量	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000
降水量の深さ	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
一アール面の水量	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000
降水量の深さ	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
一アール面の水量	6100	6200	6300	6400	6500	6600	6700	6800	6900	7000
降水量の深さ	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
一アール面の水量	7100	7200	7300	7400	7500	7600	7700	7800	7900	8000
降水量の深さ	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
一アール面の水量	8100	8200	8300	8400	8500	8600	8700	8800	8900	9000
降水量の深さ	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
一アール面の水量	9100	9200	9300	9400	9500	9600	9700	9800	9900	10000

大正十三年九月十五日印刷

同　　年九月二十日發行

府立大阪測候所

電話西八九番　八九七番

大阪市北區玉江町一丁目十一番地

印刷所　大石堂活版部

電話土佐堀二九五番　四三八七番

N.O.A.A. CENTRAL LIBRARY
3 8398 1005 8404 8